

---

## KOSZTORYS OFERTOWY NA WYKONANIE BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "AKA- DEMIA AKTYWNOŚCI" WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "AKADEMIA AKTYWNOŚCI" WRAZ Z  
PRZYŁĄCZAMI  
ADRES INWESTYCJI : UL. BRYGADY ; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ. NR 2/3 ARK. 18  
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI  
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 57 ; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania  
31.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Konstrukcja budynku

Ławy i stopy fundamentowe - monolityczne, wykonane z betonu C16/20 (B20), zbrojone prętami głównymi #12 ze stali klasy A-IIIIN (RB500W) i strzemionami O6 co 25 ze stali klasy A-0 (St0S), posadowione na minimum 10cm warstwie chudego betonu C8/10. Wymiary ław i stóp według detali konstrukcyjnych na rys K-1. Na styku ław fundamentowych ze ścianami fundamentowymi wykonać skosy z zaprawy wodoszczelnej, w celu prawidłowego odprowadzenia wody poza ławy fundamentowe. Rzędna posadowienia (spód ław) wynosi - 1,35, - 1,65, - 1,95m względem poziomu  $\pm 0,00$  m przyjętego dla posadzki parteru.

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych M-6 gr. 24cm na zaprawie cementowej.

### Ściany kondygnacji nadziemnych

- ściany zewnętrzne zaprojektowano jako murowane z bloczków z betonu komórkowego klasy 500 gr. 24cm na zaprawie cementowo - wapiennej (alternatywnie: zaprawa klejowa).
- ściany wewnętrzne zaprojektowano jako murowane z bloczków z betonu komórkowego klasy 500 gr. 24cm na zaprawie cementowo - wapiennej (alternatywnie: zaprawa klejowa).

### Ściany konstrukcyjne zwieńczone wieńcem żelbetowym W1 w poziomie stropu nad parterem.

- ściany działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej (lub z bloczków betonowych) gr. 12cm.

Wieńce - monolityczne, żelbetowe. Zbrojenie główne wieńców: 4#12 ze stali klasy A-IIIIN (RB500W), strzemiona O6 ze stali klasy A-0 (St0S). Poziomy występowania poszczególnych wieńców oraz ich przekroje przedstawione na rysunkach konstrukcyjnych.

### Podciągi żelbetowe - monolityczne, wylewane z betonu C16/20 (B20), zbrojone prętami głównymi

ze stali klasy A-IIIIN (RB500W) oraz strzemionami ze stali klasy A-0 (St0S). Przekroje oraz poziomy poszczególnych podciągów wraz ze szczegółowym zestawieniem zbrojenia wg rys. szczegółowych. Oparcie podciągów na trzpieniach/słupach żelbetowych.

### Nadproża - monolityczne, wylewane z betonu C16/20 (B20), zbrojone prętami głównymi ze stali klasy A-IIIIN (RB500W) oraz strzemionami ze stali klasy A-0 (St0S). Przekroje oraz poziomy poszczególnych nadproży wraz ze szczegółowym zestawieniem zbrojenia wg rys. szczegółowych. Oparcie nadproży

w trzpieniach/słupach żelbetowych;

Słupy/trzpienie żelbetowe - monolityczne, wylewane z betonu C16/20 (B20), zbrojone prętami głównymi ze stali klasy A-IIIIN (RB500W) i strzemionami ze stali klasy A-0 (St0S). Przekroje oraz poziomy poszczególnych elementów wraz ze szczegółowym zestawieniem zbrojenia wg rys. szczegółowych. Zbrojenie startowe trzpieni wypuścić w czasie układania zbrojenia fundamentów. Należy zapewnić wykotwienie rdzeni w odpowiednich wieńcach/podciągach.

Kominy - systemowe z zastosowaniem elementów usztywniających,

Dach-jednospadowy o kącie nachylenia połaci  $2^\circ$ . Pokrycie płytą OSB 22mm oraz 2x papa termozgrzewalna. Więźba dachowa z prefabrykowanych wiązarów dachowych w systemie płytek kolczastych, z drewna z gatunków iglastych klasy C24 suszonych komorowo, czterostronnie struganych, impregnowanych ciśnieniowo. Układ wiązarów i stężeń wg rzutu więźby dachowej oraz projektu wykonawczego.

### Pokrycie dachu, obróbki blacharskie

- Pokrycie dachu - od zewnątrz 2 x papa, płyta osb, łaty, folia wiatrowa, wiązar dachowy. Obróbki - z blachy płaskiej łączzonej na rąbek leżący, Rynny dachowe okrągłe o przekroju 125 mm, rury spustowe okrągłe o przekroju 100 mm. Wykonane ze stali, montowane na ociepleniu budynku. Odprowadzenie wody systemem rynnowym na teren własny. Z terenów utwardzonych powierzchniowo na tereny zielone działki Inwestora.

### Izolacje i dylatacje:

- ścian i stóp fundamentowych: bitumiczna masa uszczelniająca na powierzchniach pionowych i poziomych
- w celu szczelnego zabezpieczenia ław oraz ścian fundamentowych przed występującą w podłożu wodą gruntową,
- ścian i posadzek w przyziemiu: bitumiczna masa uszczelniająca,
- ściany zewnętrzne ocieplone styropianem 15 cm,
- ściany fundamentowe - ocieplone styropianem ekstrudowanym grubości 10 cm i 5 cm

### Wentylacja grawitacyjna:

#### a) wentylacja grawitacyjna

Do wentylacji pomieszczeń (kotłownia) w budynku zakłada się wentylację grawitacyjną kanałami wentylacyjnymi wykonanymi z betonu lekkiego, o grubości ścianek i przegród 4 cm. Wysokość modułowa elementów - 33 cm o wymiarach 12x17cm Lokalizację wywiewników przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

#### b) komin spalinowy

Pustak o wysokości modułowej ok. 33 cm wykonany z betonu lekkiego o średnicy dostosowanej do kotłów gazowych kondensacyjnych i niskotemperaturowych.

#### c) wentylacja mechaniczna

Projekt obejmuje wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej, która zapewni strumień wymiany powietrza równy 2100 m<sup>3</sup>/h.

Zaprojektowano system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, pracujący w systemie ciągłym. Dobrano kompaktową centralę wentylacyjną z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym o przepływie nominalnym 800 m<sup>3</sup>/s i sprawności wymiennika do 91 %, którą zlokalizowano w pomieszczeniu kotłowni na parterze budynku.

### Podłogi i posadzki:

- w pomieszczeniach 1/1, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/13, 1/15 - gres techniczny 60 x 120mm, kolor: betonopodobny, klasa ścieralności min. IV, gr. min. 0,86 cm, antypoślizgowość R9, gatunek 2,
- w pomieszczeniach 1/11, 1/12, 1/14, - gres techniczny 60 x 120mm, kolor: biały, klasa ścieralności min. IV, gr. min. 0,86 cm, antypoślizgowość R9, gatunek 2,
- w pomieszczeniu 1/10 - beton zacierany wzmocniony preparatami proszkowymi lub ciekłymi,

- w pomieszczeniach 1/2, 1/3 zaprojektowano posadzkę systemową powierzchniowo - elastyczną opartą na podwójnym ruszcie systemowym, drewnianym oraz drewnianej ślepej podłodze i płytach wilgocioodpornych 2 x 10 mm. Legary układane krzyżowo z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II - III impregnowanego środkiem metodą ciśnieniową o grubości min. 19 mm i szerokości 90 - 95 mm układane w rozstawie co 50 cm oś/oś, z elementem sprężystym o łącznej grubości min. 10 mm w rozstawie co 50 cm w osi. Ślepa podłoga układana w rozstawie osiowym co 178 mm. Płyty montowane wkrętami z przesunięciem względem płyty dolnej. Podłoga wykończona wykładziną sportową typu linoleum o grubości 4,0 mm w kolorze białym. Dodatkowo należy wykonać izolację poziomą posadzki za pomocą folii PE, zamontować listwy przypodłogowe wentylacyjne umożliwiające przewietrzanie przestrzeni podpodłogowej oraz wymu

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

szanej wentylacji mechanicznej w ilości 1 pkt na powierzchni sali. Szczegółowy przekrój przez posadzkę przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Podłoga sportowa musi spełniać wymagania dla podłóg sportowych Typ A4 zgodnie z normą PN EN 14904:

- redukcja siły - 55 - 75%
- odkształcenia standardowe: - 2,4 - 5,0 mm
- odbicie piłki: - min. 94 %
- współczynnik poślizgu: - 80 - 110
- nawierzchnia podłogi - homogeniczna, ścieralna w całym przekroju wykładzina z linoleum naturalnego o grubości 4,0 mm, niewymagająca dodatkowej konserwacji.

Wykonawca ma obowiązek przed wykonaniem posadzki przedstawić Zamawiającemu kartę techniczną oferowanej nawierzchni, dokument potwierdzający zgodność proponowanej posadzki z normą PN EN 14904 dla posadzek typu A4 oraz dokument potwierdzający trudnopalność oferowanej podłogi.

Stolarka okienna i drzwiowa

- drzwi zewnętrzne aluminiowe, współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji  $U_{cw} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  w kolorze drewnopodobnym np. orzech ciemny,
  - drzwi wewnętrzne aluminiowe oraz z MDF, pojedyncze, w kolorze drewnopodobnym np. orzech ciemny,
- Drzwi i okna należy wyposażyć w typowe uchwyty otwierające, klamki zbliżone do koloru skrzydeł.  
Drzwi powinny mieć zamontowane zamki na klucz.

Tynki

- tynki wewnętrzne w gładkie cem.-wap. Kat. III. Listwy narożne do tynków aluminiowe siatkowe montować zgodnie ze sztuką budowlaną,
- tynki zewnętrzne systemowe, cienkowarstwowe silikonowe na siatce z włókien szklanych i warstwie styropianu gr 15 cm EPS -70 ( $\lambda = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$ ),

Schody zewnętrzne / taras

- taras wykonąć z płyt gresowych drewnopodobnych o wymiarach 30 cm x 120 cm x 2 cm. na podsypce piaskowej 10 cm oraz podbudowie z kruszywa gr. 10 cm, taras ograniczyć obrzeżami o wym. 30 x 8 cm na ławie betonowej.
- schody wejściowe wykonać z kostki ozdobnej w kolorze popielatym o wymiarach 27,0 cm x 18,0 cm x 8 cm, 36,0 cm x 18,0 cm x 8 cm, 45,0 cm x 18,0 cm x 8 cm, stopnie ograniczyć obrzeżami o wym. 30 x 8 cm na ławie betonowej.

Malowanie i okładziny

- okładzina ścian na zewnątrz okładzina ścian z płyt ceramicznych o wymiarach 60 x 190 cm, gr, 3,5 mm (imitacja betonu). Charakterystyka techniczna: Nasiąkliwość  $< 0,3\%$ , Wytrzymałość na zginanie i siły łamiące:  $> 90 \text{ N/mm}^2$ , odporność na płamienie 5, odporność na wgłębne ścieranie:  $? 175 \text{ mm}^3$ , Reakcja materiałów na ogień A2-s1,d0, Odporność na ścieranie: Klasa 1, Mrozoodporność.
- farby silikonowe w kolorze biały, uzgodnionych w Inwestorem na etapie robót wykończeniowych,

Elementy wykończeniowe łazienki:

- Ustęp oraz umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych wyposażone w poręczę.
- Przynic przystosowany dla osób niepełnosprawnych bez progowy wyposażony w poręczę oraz siedzisko. Odwodnienie brodzika liniowe ze stali nierdzewnej,
- Umywalka betonowa, nablutowa. średnica: 40cm w najszerszym miejscu, średnica rantu: 36cm, wysokość: 14,5cm. Waga 19,5kg. Zaimpregnowana, wodoodporna montowana na płycie drewnianej postarzonej o gr. 3cm, Błaty montowane na wspornikach stalowych malowanych proszkowo na kolor czarny mat.
- W łazience damskiej oraz męskiej należy zamontować po jednej umywalce na wysokości 65 cm umożliwiające korzystanie dla małych dzieci.
- Łazienki wyposażone w dozowniki mydła oraz elektryczne suszarki do rąk. Suszarki uruchamiane automatycznie zbliżeniowo na podczerwień.
- Wc wyposażone w dozowniki papieru toaletowego.
- Kabiny Wc konstrukcji aluminiowej z uszczelką gumową wypełnione płytami HPL 8 mm obustronnie laminowane. Kabiny w kolorze białym, drzwi do kabiny w kolorze drewnopodobnym zbliżonym do blatu pod umywalkami.
- Łazienki wyposażone w lustra zlokalizowane nad umywalkami o wymiarach : - damska 352cm x 60cm, - męska 230cm x 60cm, - dla osób niep.. 120cm x 60cm.
- Okładzina ścian z płytek ceramicznych białych błyszczących o wymiarach 7 x15 cm układane w stylu wiązanie wozówkowe.

Elementy wykończeniowe wewnętrzne:

- parapety - wewnętrzne z konglomeratu o gr. 2 cm w kolorze białym.,
- sufit podwieszany do obiektów sportowych (klasa 2A): zaprojektowano akustyczny sufit podwieszany składający się z płyt wypełniających - z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze śnieżno białym w module 1200 x 600 mm o grubości 40 mm. Powierzchnia trwała, mikronatyskowa, malowana powierzchnia z włókna szklanego; tył płyty zabezpieczony welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej.

Wymagane parametry sufitu:

- Współczynnik  $?W=1,00$ ;
- Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501\_1
- Euro klasa A1; przewodność cieplna  $?D=0,037 \text{ W/mK}$ ;
- Odporność na zginanie: Klasa 1/C/0N.

Konstrukcja nośna T24 składająca się z profili T24 (rozstaw profili głównych co 1200mm). Euro klasa Nośności 16,5 kg/m<sup>2</sup>. Zwierająca klipsy dociskowe dociskające płyty do konstrukcji nośnej; klipsy brzeżne, systemowe wieszaki w rozstawie maksymalnie co 1200mm, Układ płyt wraz z konstrukcją nośną odporny na uderzenia zgodnie z PN-EN-13964 - klasa 2A.

- Ściana działowa przesuwna pomiędzy salami treningowymi o parametrach technicznych, Izolacyjność akustyczna 39 dB, Siła docisku 1500N/m, połączenie pionowe segmentów "pióro wpust", profile aluminium anodowane, grubość segmentu 100mm, waga 31kg/m<sup>2</sup>,

Elementy wykończeniowe zewnętrzne:

- parapety - z blachy płaskiej w kolorze stolarki,

Elementy zewnętrzne:

- dookoła budynku wykonać opaskę odwadniającą szerokości 100cm i głębokości 15 cm, z kamienia białego (otoczaki) o frakcji 2 - 4 cm. W celu zabezpieczenia kamienia należy zastosować obrzeża betonowe posadowione na poduszce betonowej. Nie dopuszcza się zastąpienia materiału innym kolorem kamienia jak czysty biały.
- plac jezdny, - z kostki brukowej gr. 6cm na podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm, oraz podsypka cementowo - piaskowa - gr. 10cm
- plac pieszy oraz chodniki - z kostki brukowej gr. 8cm na podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

oraz podsypka cementowo - piaskowa - gr. 10cm

- miejsca parkingowe - oznakowane farbą wraz z symbolami dla osób niepełnosprawnych.
- odprowadzenie wód opadowych - z dachu budynku oraz z terenów utwardzonych odprowadzenie wód systemem rynnowym na teren własnej działki. Z terenów utwardzonych powierzchniowo na tereny własne działki Inwestora,
- cokół - o wysokości 32 cm - wykończenie: płyty ceramiczne w kolorze białym .
- ściany zewnętrzne - wykończenie: tynk sylikonowy typu CT 75 faktura kornik w kolorze białym (biały BI). Spieki kwarcowe.

Balustrady:

- Balustrada przy pochylni, stalowe malowane proszkowo w kolorze białym, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3

### PARAMETRY TECHNICZNO-EKONOMICZNE :

Powierzchnia zabudowy: 579,20m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 515,50m<sup>2</sup>

Kubatura: 4486,92m<sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budynek aktywności - roboty budowlane :</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne :</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek  48.84*20.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  990.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.475</b>
2	KNR-W 2- d.1. 01 0119-02 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm grubości  48.84*20.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  990.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.475</b>
3	KNR-W 2- d.1. 01 0115-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  208.645+41.783	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.428	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.428</b>
4	KNR-W 2- d.1. 01 0203-04 1  ława Łf1  ława Łf2 ława Łf3 wymiana gruntu		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $((3.35*3+1.49+2.61+2.00+3.30+2.24)*(0.70+0.30*2)*1.43+(3.35*3+2.62*2+2.00*2+2.50+2.61+3.35*3+8.75+1.51+2.00+2.42*2)*(0.70+0.30*2)*1.13+(3.35*3+2.62*2+2.90+2.00+2.90+1.85+7.98+2.0*5+2.86+0.94+1.60*2+4.14*2)*(0.70+0.30*2)*0.83)*90\%$ $7.62*(1.08+0.30*2)*1.43*90\%$ $17.32*(0.80+0.30*2)*1.43*90\%$ $60.0*1.65$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  160.962  16.476 31.207 99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.645</b>
5	KNR-W 2- d.1. 01 0301-02 1  ława Łf1  ława Łf2 ława Łf3 poszerzenie na stopy		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) $((3.35*3+1.49+2.61+2.00+3.30+2.24)*(0.70+0.30*2)*1.43+(3.35*3+2.62*2+2.00*2+2.50+2.61+3.35*3+8.75+1.51+2.00+2.42*2)*(0.70+0.30*2)*1.13+(3.35*3+2.62*2+2.90+2.00+2.90+1.85+7.98+2.0*5+2.86+0.94+1.60*2+4.14*2)*(0.70+0.30*2)*0.83)*10\%$ $7.62*(1.08+0.30*2)*1.43*10\%$ $17.32*(0.80+0.30*2)*1.43*10\%$ $18.60$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.885  1.831 3.467 18.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.783</b>
6	KNR-W 2- d.1. 01 0210-04 1  minus zasypianie		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2 307.645+41.783 -160.413	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  349.428 -160.413	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.015</b>
7	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1 analogia  minus chudy beton minus ławy fundamentowe minus stopy minus ściany fundament.		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $208.645+41.783$ $-12.87$ $-(34.617+2.682)$ $-11.104$ $-71.855*0.40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.428 -12.870 -37.299 -11.104 -28.742	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.413</b>
8	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 1 analogia		Wymiana gruntu na piasek w narożu budynku oś 1/A  60.0*1.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
9	KNR-W 2- d.1. 01 0225-02 1		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu wyrównanie skarpy od południa 61.35*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.400</b>
10	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  400.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 400.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 400.000	 400.000
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
12	Wycena indywidualna d.1. 1		Utylizacja gruzu 400.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 400.000	 400.000
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Ławy i ściany fundamentowe :</b>			
13	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 2		Podkłady betonowe z betonu B 10 grub. 10 cm pod ławy i stopy z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ława Łf1 152.30*0.70*0.10 ława Łf2 7.62*1.08*0.10 ława Łf3 8.66*2*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.661 0.823 1.386	   
					<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
14	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 0.6 m ława Łf1 152.30*0.50*0.40 ława Łf3 8.66*2*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.460 4.157	   
					<b>RAZEM</b>	<b>34.617</b>
15	KNR-W 2- d.1. 02 0202-03 2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu ława Łf2 7.62*0.88*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.682	  
					<b>RAZEM</b>	<b>2.682</b>
16	KNR-W 2- d.1. 02 0204-01 2		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu stopa S1 0.80*0.80*0.40*41 stopa S2 0.80*0.95*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.496 0.608	   
					<b>RAZEM</b>	<b>11.104</b>
17	NNRNKB d.1. 202 0137- 2 02		(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej (3.35*3+1.49+2.61+2.00+3.30+2.24+8.66*2)*0.93 (3.35*3+2.62*2+2.00*2+2.50+2.61+3.35*3+8.75+1.51+2.00+2.42*2)*0.63 (3.35*3+2.62*2+2.90+2.00+2.90+1.85+7.98+2.0*5+2.86+0.94+1.60*2+4.14*2)*0.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.279 32.477 19.206	   
					<b>RAZEM</b>	<b>87.962</b>
18	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 2		Wieńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wieniec W1 157.47*0.24*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.338	  
					<b>RAZEM</b>	<b>11.338</b>
19	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 157.45*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.725	  
					<b>RAZEM</b>	<b>78.725</b>
20	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 157.45*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.725	  
					<b>RAZEM</b>	<b>78.725</b>
21	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS <ławy>173.60*1.05/1000 <wieniec W1>114.20*1.05/1000	t t t	 0.182 0.120	   
					<b>RAZEM</b>	<b>0.302</b>
22	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty zebrowane średnicy 12 mm - 34 GS <ławy>629.60*1.05/1000 <wieniec W1 >559.30*1.05/1000 <stopy>7.0*41*1.05/1000	t t t t	 0.661 0.587 0.301	    
					<b>RAZEM</b>	<b>1.549</b>
23	KNR BC-02 d.1. 0125-10 2 analogia		Izolacje z zaprawy wodoszczelnej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm (152.30+17.32+7.62)*2	m m	 354.480	  
					<b>RAZEM</b>	<b>354.480</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 0603-03 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - pierwsza warstwa 420.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.138	 <b>420.138</b>
25	KNR-W 2-02 0603-04 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - druga warstwa 420.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.138	 <b>420.138</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od zewnątrz oś AB 15.18*1.25+21.45*0.95 oś C 14.96*1.55+16.48*1.25+12.83*0.95 oś 1 10.43*1.55+7.04*1.25 oś 4 16.04*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.353 55.977 24.967 15.238	 <b>135.535</b>
27	KNR-W 2-02 0606-02 2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej 135.535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.535	 <b>135.535</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od wewnątrz oś AB 14.94*1.25+21.21*0.95 oś C 14.72*1.55+16.48*1.25+12.59*0.95 oś 1 10.19*1.55+6.84*1.25 oś 4 15.56*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.825 55.377 24.345 14.782	 <b>133.329</b>
29	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach oś AB 15.18*0.45+21.45*0.45 oś C 14.96*0.45+16.48*0.45+12.83*0.45 oś 1 10.43*0.45+7.04*0.45 oś 4 16.04*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.484 19.922 7.862 7.218	 <b>51.486</b>
30	KNR-W 2-02 0919-02 2	analogia	Licowanie ścian cokołu - podmurówki płytkami elewacyjnymi mrozoodpornymi ceramicznymi w kolorze białym na klej morzoodporny oś AB 15.18*0.45+21.45*0.45 oś C 14.96*0.45+16.48*0.45+12.83*0.45 oś 1 10.43*0.45+7.04*0.45 oś 4 16.04*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.484 19.922 7.862 7.218	 <b>51.486</b>
<b>1.3</b>			<b>Ściany nadziemna :</b>		<b>RAZEM</b>	<b>51.486</b>
31	KNR-W 2-02 0108-03 3		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm oś AB 36.65*3.70-(3.58*0.90*3+3.47*2.80+2.24*0.90) oś C (44.65+8.24)*3.70-(3.58*2.80*6+2.73*2.80+2.86*2.80) oś 1 (17.59+1.67)*2.93-(2.24*2.80*3+2.62*2.80)+17.59*2.97 oś 2 15.0*3.70-(1.50*2.75*2+3.68*2.80+4.0*2.80) oś 3 15.0*3.70-1.50*2.35 oś 4 16.48*2.93-(2.24*2.80*4+4.04*0.90)+16.49*2.97 oś 3.64*2*2*2.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.207 119.897 82.522 25.746 51.975 68.538 42.661	 <b>505.546</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0126-02 3		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków 6	szt szt	 6.000	 <b>6.000</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków 21	szt szt	 21.000	 <b>21.000</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków - otwór okrągły Rx2 1	szt szt	 1.000	 <b>1.000</b>
35	KNR-W 2-02 0211-01 3		Trzpienie żelbetowe z betonu B20 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trzcienie poz.4.1		5.25*0.39*0.24+2.97*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.662	
	trzcienie poz.4.1a		5.25*0.39*0.24+2.97*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.662	
	trzcienie poz.4.2		5.25*0.24*0.24*5	m <sup>3</sup>	1.512	
	trzcienie poz.4.2b		4.90*0.24*0.24*15	m <sup>3</sup>	4.234	
	trzcienie poz.4.2c		4.65*0.24*0.24*12	m <sup>3</sup>	3.214	
	trzcienie poz.4.3		5.25*0.24*0.24*1	m <sup>3</sup>	0.302	
	trzcienie poz.4.3b		4.15*0.24*0.24*4	m <sup>3</sup>	0.956	
	trzcienie poz.4.4		8.22*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.947	
	trzcienie poz.4.4b		7.92*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.912	
	trzcienie poz.4.4c		7.62*0.24*0.24*5	m <sup>3</sup>	2.195	
	trzcienie poz.4.5		2.85*0.24*0.24*6	m <sup>3</sup>	0.985	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.581</b>
36	KNR-W 2-02 0210-03		Belki i podciąg z betonu B20 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	3					
	podciąg poz. 3.1		36.08*0.30*0.90*2	m <sup>3</sup>	19.483	
	podciąg poz. 3.2		17.20*0.24*0.90*1	m <sup>3</sup>	3.715	
	podciąg poz. 3.3		15.48*0.24*0.30*1	m <sup>3</sup>	1.115	
	podciąg poz. 3.4		16.48*0.24*0.90*1	m <sup>3</sup>	3.560	
	podciąg poz. 3.5		15.48*0.24*0.30*1	m <sup>3</sup>	1.115	
	podciąg poz. 3.6		15.48*0.24*0.90*1	m <sup>3</sup>	3.344	
	podciąg poz. 3.7		2.08*0.24*0.30*1	m <sup>3</sup>	0.150	
	podciąg poz. 3.8		7.85*0.24*0.24*1+1	m <sup>3</sup>	1.452	
	podciąg poz. 3.9		15.48*0.24*0.30*1	m <sup>3</sup>	1.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.049</b>
37	KNR-W 2-02 0212-12		Wieżce monolityczne poz.2.1 i W2 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	3					
	wieniec poz.2.1		(17.28*0.24*0.90+16.47*0.50*0.20)	m <sup>3</sup>	5.379	
	wieniec poz.2.1		(16.48*0.24*0.90+16.48*0.50*0.20)	m <sup>3</sup>	5.208	
	wieniec W2		16.00*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	1.152	
	wieżce		(17.50+16.48)*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	2.447	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.186</b>
38	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
d.1.	3					
	<słupy>		(19.60+18.80+9.74*5+9.20*15+8.40*12+9.74+7.10*4+14.90*2+14.32*2+13.56*5+5.9*6)*1.05/1000	t	0.552	
	<podciąg>		(109.40*2+23.60+17.20+41.20+36.30+17.40+10.70+2.30+17.20)*1.05/1000	t	0.404	
	<wieńce>		(38.10*2+11.75)*1.05/1000	t	0.092	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.048</b>
39	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty żebrowane średnicy 12 mm - 34 GS	t		
d.1.	3					
	<słupy>		(46.90+45.80+25.5*5+24.5*15+24.3*12+24.33+20.20*4+48.10*2+46.14*2+45.96*5+15.80*6)*1.05/1000	t	1.572	
	<podciąg>		(407.10*2+192.70+67.0+187.30+166.60+59.70+38.45+7.70+60.10)*1.05/1000	t	1.673	
	<wieńce>		(221.80+56.85*2)*1.05/1000	t	0.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.597</b>
40	KNR 7-28 d.1. 0104-02		Osadzenie śrub - kotew w wieńcach o głębokości do 30 cm dla zamocowania murłat	szt		
d.1.	3					
			36.85*2/1.50	szt	49.133	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.133</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB d.1. 202 0159-3 07		(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne  6.80*2	m m	 13.600	 
					<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
42	NNRNKB d.1. 202 0159-3 05		(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe - komin systemowy o średn. 160 mm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych izolowany 0	m m	 0.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 3		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk kominów  (0.81*2+0.40*2)*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.456	 
					<b>RAZEM</b>	<b>16.456</b>
<b>1.4</b>			<b>Konstrukcja dachu i pokrycie :</b>			
44	NNRNKB d.1. 202 0416-4 02		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju 14 x 14 cm  16.49*2*1.05*0.14*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.679	 
					<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
45	KNR-W 2- d.1. 02 0405-06 4 analogia		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 18 m - Wiązary deskowe kratowe w systemie płytki kolczastej, z tarcicy suszonej czterostronnie struganej klasy C24 impregnowanej do klasy NRO. dostarczenie wiązarów,i montaż 17.35*37.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 644.553	 
					<b>RAZEM</b>	<b>644.553</b>
46	KNNR 2 d.1. 0604-02 4		Izolacja z folii polietylenowej wiatrowej przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu.  17.35*37.15+16.0*0.60/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.153	 
					<b>RAZEM</b>	<b>654.153</b>
47	NNRNKB d.1. 202 0421-4 01		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z płyty OSB  17.35*37.15+16.0*0.60/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.153	 
					<b>RAZEM</b>	<b>654.153</b>
48	NNRNKB d.1. 202 0420-4 01		(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB  17.35*37.15+16.0*0.60/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.153	 
					<b>RAZEM</b>	<b>654.153</b>
49	KNR-W 2- d.1. 02 0522-03 4		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej  36.85	m m	 36.850	 
					<b>RAZEM</b>	<b>36.850</b>
50	KNR-W 2- d.1. 02 0529-03 4		Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury p przekroju 10 x 20 cm. 7.60*3	m m	 22.800	 
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
51	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 4		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  2	szt. szt.	 2.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 4 analogia		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  8	szt. szt.	 8.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 4 analogia		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu drewnianym  16.49*36.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607.657	 
					<b>RAZEM</b>	<b>607.657</b>
54	NNRNKB d.1. 202 0541-4 02 obróbki murków ogn pasy pod- rynnowe		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm  36.85*0.70+16.40*0.50/2*2+36.85*0.70*2  36.85*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.585  16.583	 
					<b>RAZEM</b>	<b>102.168</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 4		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 4 analogia		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz na strych	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Ścianki działowe :</b>			
57	KNR-W 2- d.1. 02 0126-02 5		Ścianki działowe z cegieł ceramicznych palonych pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
			213.086	m <sup>2</sup>	213.086	
					<b>RAZEM</b>	<b>213.086</b>
58	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 5		Ścianki ustępowe wysok. 220 cm z HPL z drzwiami	m <sup>2</sup>		
			(3.52+2.00+1.30)*2.00*2	m <sup>2</sup>	27.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
59	KNR-W 2- d.1. 02 1218-03 5		Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo mocowane do ściany i podłogi	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.6</b>			<b>Stołarka okienna i drzwiowa :</b>			
60	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F1 o wym. 2690 x 280 cm	m <sup>2</sup>		
			26.90*2.80	m <sup>2</sup>	75.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.320</b>
61	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F2 o wym. 916 x 280 cm	m <sup>2</sup>		
			9.16*2.80	m <sup>2</sup>	25.648	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.648</b>
62	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F3 o wym. 1061 x 90 i 342 x 280 cm	m <sup>2</sup>		
			10.61*0.90+3.42*2.80	m <sup>2</sup>	19.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.125</b>
63	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F4 o wym. 398 x 90 i 870 x 280 cm	m <sup>2</sup>		
			3.98*0.90+8.70*2.80	m <sup>2</sup>	27.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.942</b>
64	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F4a o wym. 224 x 90 cm	m <sup>2</sup>		
			2.24*0.90	m <sup>2</sup>	2.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
65	KNR 0-19 d.1. 1024-10 6		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - Ścianki aluminiowe wewnętrzne S1 o wym. 5,28*2,80	m <sup>2</sup>		
			5.28*2.80	m <sup>2</sup>	14.784	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.784</b>
66	KNR 0-19 d.1. 1024-10 6		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - Ścianki aluminiowe wewnętrzne S2 o wym. 3,99 x 2,80	m <sup>2</sup>		
			3.99*2.80	m <sup>2</sup>	11.172	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.172</b>
67	KNR 0-19 d.1. 1024-08 6		Montaż drzwi aluminiowych Dw1 o wym. 159 x 280 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			1.59*2.75*2	m <sup>2</sup>	8.745	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.745</b>
68	KNR 0-19 d.1. 1024-08 6		Montaż drzwi aluminiowych Dw2 o wym. 159 x 235 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			1.59*2.35*2	m <sup>2</sup>	7.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.473</b>
69	KNR-W 2- d.1. 02 1024-02 6		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne D4 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>		
			1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-02 1027-02 6		Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi płycinowe D1 o wym. 100 x 210 cm 1.0*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	 <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
71	KNR-W 2-02 1027-02 6		Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi płycinowe D2 o wym. 110 x 210 cm 1.10*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.310	 <b>RAZEM</b> <b>2.310</b>
72	KNR-W 2-02 1027-02 6		Drzwi wewnętrzne płycinowe z okienkiem jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi płycinowe D6 o wym. 100 x 210 cm 1.0*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	 <b>RAZEM</b> <b>2.100</b>
73	KNR-W 2-02 1040-01 6		Drzwi jednoskrzydłowe PCV o wym. 90 x 210 cm 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	 <b>RAZEM</b> <b>3.780</b>
74	KNR-W 2-02 1204-04 6		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowo-drewniane p.poz. EI30 D5 o wym. 100 x 210 cm 1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	 <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
75	KNR-W 2-02 1024-02 6 analogia		Ściana przesuwana o wym. 1524 x 370 cm podwieszana do spodu dźwigara fabrycznie wykończona 15.24*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.388	 <b>RAZEM</b> <b>56.388</b>
76	KNR-W 2-02 0135-02 6		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 17	szt szt	 17.000	 <b>RAZEM</b> <b>17.000</b>
<b>1.7</b>			<b>Posadzki parteru :</b>			
77	KNR-W 2-02 1103-01 7 parter		Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku gr. 20 cm na podłożu gruntowym (47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.100	 <b>RAZEM</b> <b>103.100</b>
78	KNR-W 2-02 1101-01 7 parter		Podkłady betonowe z betonu B10 gr 15 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.325	 <b>RAZEM</b> <b>77.325</b>
79	NNRNKB d.1. 202 0618-03 7 parter		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 515.500	 <b>RAZEM</b> <b>515.500</b>
80	KNR-W 2-02 0608-03 7 parter		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu ekstrudowanego L=0,04 W/m <sup>2</sup> K grub. 10 cm 47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 515.500	 <b>RAZEM</b> <b>515.500</b>
81	KNR 2-22 d.1. 1003-01 7 parter		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 515.500	 <b>RAZEM</b> <b>515.500</b>
82	KNR 2-22 d.1. 1003-03 7 parter		Posadzki betonowe j.w. - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 20 cm Krotność = 15 47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 515.500	 <b>RAZEM</b> <b>515.500</b>
83	KNR-W 2-02 1116-07 7 parter		Posadzki j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową 47.50+105.70+150.70+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+93.40+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 515.500	 <b>RAZEM</b> <b>515.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>515.500</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	NNRNKB d.1. 202 2808- 7 03 parter		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych terrakota o wym. 240 x120x0,65 cm antypoślizgowe R10 gat.I na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 47.50+13.40+12.40+12.40+8.20+6.80+9.60+5.80+13.60+22.40+13.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.700</b>
85	NNRNKB d.1. 202 2809- 7 04		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota o wysok.10 cm na zaprawie klejowej 165.70*1.16	m m	 192.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.212</b>
86	NNRNKB d.1. 202 2809- 7 05		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 165.70*1.16	m m	 192.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.212</b>
87	wycena indywidualna d.1. 7		Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo-elastycznej na ruszcie drewnianym systemowo powierzchniowo - elastycznej opartej na podwójnym ruszcie systemowym, drewnianym oraz drewnianej ślepej podłodze i płytach wilgocioodpornych 2 x10 mm. Legary układane krzyżowo z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II - III impregnowanego metodą ciśnieniową o grubości min. 19 mm i szerokości 90 - 95 mm układane w rozstawie co 50 cm oś/oś, z elementem sprężystym o łącznej grubości min. 10 mm w rozstawie co 50 cm w osi. Ślepa podłoga układana w rozstawie osiowym co 178 mm. Płyty montowane wkrętami z przesunięciem względem płyty dolnej. Podłoga wykończona wykładziną sportową typu linoleum o grubości 4,0 mm. Dodatkowo należy wykonać izolację poziomą posadzki za pomocą folii PE, zamontować listwy przypodłogowe wentylacyjne umożliwiające przewietrzanie przestrzeni podpodłogowej oraz wymuszonej wentylacji mechanicznej w ilości 1 pkt na powierzchnie sali. 105.70+150.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.400</b>
88	KNR-W 2- d.1. 02 1218-04 7 analogia		Dostarczenie i montaż wieszaków na worki treningowe z RK 60x60x3 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.8</b>			<b>Tynki wewnętrzne :</b>			
89	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 8 parter pom. 1/2; 1/3 parter pom. 1/1 pom. 1/11; 1/12 pom. 1/13 pom. 1/14 pom. 1/4; 1/5; 1/6 pom. 1/7; 1/8; 1/9 pom. 1/10 nad sufitem		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (17.10*2+15.00*2)*3.70-(3.58*2.80*4+2.73*2.80+2.24*2.80*3+2.62*2.80+3.47*2.80+3.58*0.90*2+4.00*2.80+1.50*2.75*2+3.68*2.80) (9.79*2+6.48*2)*3.70-(3.59*2.80+3.58*2.80+2.86*2.80+1.00*2.05+1.50*2.35+3.68*2.80+2.62*2.80+1.50*2.75) (2.90*2+2.0*2+3.52*2+1.50+3.88*2)*3.70-1.0*2.05*2 (9.79*2+4.52*2)*3.70-(1.0*2.05*5+1.50*2.75+1.50*2.35) (3.52*2+3.87*2)*3.70-1.0*2.05 (4.00*6+3.35*2+3.11*2+3.09*2)*3.70-(1.0*2.05*3+4.0*2.80) (2.59*6+2.62*2+2.14*2+3.00*2)*3.70-(1.0*2.05*3+4.04*0.90+2.24*0.90) (11.68*2+8.0*2)*3.70-(1.0*2.05*3+1.50*2.35+2.24*2.80*4) (17.59+16.48)*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.734 64.974 92.470 87.994 52.636 142.120 103.120 110.869 101.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>873.105</b>
90	KNR-W 2- d.1. 02 0808-06 8 parter pom. 1/2; 1/3 parter pom. 1/1 pom. 1/13 pom. 1/4; 1/5; 1/6 pom. 1/7; 1/8; 1/9 pom. 1/10		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm ((3.58+2.80*2)*4+(2.73+2.80*2)+(2.24+2.80*2)*3+(2.62+2.80*2)+(3.47+2.80*2)+(3.58+0.90*2)*2+(4.00+2.80*2)+(1.50+2.75*2)*2+(3.68+2.80*2))*0.20 ((3.59+2.80*2)+(3.58+2.80*2)+(2.86+2.80*2)+(1.50+2.35*2)+(3.68+2.80*2)+(2.62+2.80*2)+(1.50+2.75*2))*0.20 ((1.50+2.75*2)+(1.50+2.35*2))*0.20 ((4.0+2.80*2))*0.20 ((4.04+0.90*2)+(2.24+0.90*2))*0.20 ((1.50+2.35*2)+(2.24+2.80*2)*4)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.900 11.506 2.640 1.920 1.976 7.512	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.454</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	wycena indywidualna		Sufit podwieszany do obiektów sportowych (klasa 2A): Akustyczny sufit podwieszany składający się z płyt wypełniających - z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym w module 1200 x 600 mm o grubości 40 mm. Powierzchnia trwała, mikronatyskowa, malowana powierzchnia z włókna szklanego; tył płyty zabezpieczony welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej. Wymagane parametry sufitu: - Współczynnik aW=1,00; - Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1; przewodność cieplna .D=0,037 W/mK; - Odporność na zginanie: Klasa 1/C/0N. Konstrukcja nosna T24 składająca się z profili T24 (rozstaw profili głównych co 1200mm). Euro klasa Nosności 16,5 kg/m <sup>2</sup> . Zwierająca klipsy dociskowe dociskające płyty do konstrukcji nosnej; klipsy brzożne, systemowe wieszaki w rozstawie maksymalnie co 1200mm, Układ płyt wraz z konstrukcją nosną odporny na uderzenia zgodnie z PN-EN-13964 - klasa 2A. 16.00*36.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	581.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>581.920</b>
92	KNR 2-22 d.1. 0602-05 8 analogia		Podsufitki drewniane z płyt wiórowych OSB - 22 mm 35.37*15.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	530.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.550</b>
93	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 8 analogia		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w podsufitce do wentylacji strychu 16	szt.		
				szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
94	KNR 2 d.1. 0604-02 8		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 16.00*35.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	565.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.920</b>
95	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk 16.00*35.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	565.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.920</b>
96	KNR-W 2- d.1. 02 0612-04 8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk do 40 cm Krotność = 3 16.00*35.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	565.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.920</b>
97	KNR 2 d.1. 0604-02 8		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 16.00*35.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	565.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.920</b>
<b>1.9</b>			<b>Malowanie :</b>			
98	NNRNKB d.1. 202 1134-9 02 tynki ścian		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian 873.105+51.454	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	924.559	
					<b>RAZEM</b>	<b>924.559</b>
99	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 9 tynki ścian minus glazura		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 771.917+51.454 -130.952	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	823.371	
				m <sup>2</sup>	-130.952	
					<b>RAZEM</b>	<b>692.419</b>
100	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 9 tynki ścian minus glazura		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 873.105+51.454 -130.952	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	924.559	
				m <sup>2</sup>	-130.952	
					<b>RAZEM</b>	<b>793.607</b>
101	KNR-W 2- d.1. 02 1510-05 9		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 16.00*36.37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	581.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>581.920</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	NNRNKB d.1. 202 0838- 9 03 pom.1/7;1/ 8;1/9 pom.1/11; 1/12 pom.1/14		(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi gres o wym. 240x120x0,65 cm gat. I na zaprawie klejowej  (3.20*6+2.62*2+2.14*2+3.00*2)*2.00-(1.0*2.05*3+4.04*0.10+2.24*0.10)  (2.90*2+2.0*2+3.52*2+1.50*2+3.88*2)*2.00-1.0*2.05*2  (3.52*2+3.87*2)*2.00-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.662 51.100 27.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.272</b>
103	NNRNKB d.1. 202 0842- 9 02		(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami  48.0	m m	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.1</b>			<b>Elewacje :</b>			
104	KNR 0-23 d.1. 2613-01 10 oś 4 i C parter oś 4 i C strych		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian w osi 4 i c na długości 4 m.  4.0*3.70*2  4.0*(3.87+0.90)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600 38.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.760</b>
105	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10 el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4 minus weł- na		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m2/K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  36.65*3.70-(3.58*0.90*3+3.47*2.80+2.24*0.90) (44.65+8.24)*3.70-(3.58*2.80*6+2.73*2.80+2.86*2.80) (17.59+1.67)*2.93-(2.24*2.80*3+2.62*2.80) (15.78)*2.93-(2.24*2.80*4+4.04*0.90) -29.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.207 119.897 30.280 17.511 -29.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.295</b>
106	KNR 0-23 d.1. 2612-02 10 el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm - przy- klejenie płyt styropianowych do ościeży  ((3.58+0.90*2)*3+(3.47+2.80*2)+(2.24+0.90*2))*0.20 ((3.58+2.80*2)*6+(2.73+2.80*2)+(2.86+2.80*2))*0.20 ((2.24+2.80*2)*3+(2.62+2.80*2))*0.20 ((2.24+2.80*2)*4+(4.04+0.90*2))*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.850 14.374 6.348 7.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.012</b>
107	KNR 0-23 d.1. 2612-08 10 el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4 naroża		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w.- ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym  ((3.58+0.90*2)*3+(3.47+2.80*2)+(2.24+0.90*2)) ((3.58+2.80*2)*6+(2.73+2.80*2)+(2.86+2.80*2)) ((2.24+2.80*2)*3+(2.62+2.80*2)) ((2.24+2.80*2)*4+(4.04+0.90*2)) 6.89*8	m m m m m	 29.250 71.870 31.740 37.200 55.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.180</b>
108	NNRNKB d.1. 202 2027- 10 03 oś 4 i C parter oś 4 i C strych		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gkf na ścianach na ruszcie metalowym  4.0*3.70*2  4.0*(3.87+0.90)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600 38.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.760</b>
109	NNRNKB d.1. 202 0421- 10 01 analogia el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4		(z.VI) Ołacenie ściany strychu dla pokryć z płyty OSB -  36.65*(3.87+0.90) 36.41*(3.87+0.90) (17.59)*(3.87+0.50) (15.78)*(3.87+0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.821 173.676 76.868 68.959	
					<b>RAZEM</b>	<b>494.324</b>
110	NNRNKB d.1. 202 0420- 10 01 el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4		(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB  36.65*(3.87+0.90) 36.41*(3.87+0.90) 16.48*(3.87+0.50) 16.48*(3.87+0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.821 173.676 72.018 72.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>492.533</b>
111	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m2/K grub. 13 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z płyty OSB	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4 minus wełna		36.65*(3.87+0.90) 36.41*(3.87+0.90) (17.59+1.43)*(3.87+0.50) (15.78)*(3.87+0.50) -38.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.821 173.676 83.117 68.959 -38.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>462.413</b>
112	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10 analogia el.w osi 1 el.w osi 4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m <sup>2</sup> /K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (17.59+1.43)*3.87 (15.78)*3.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  73.607 61.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.676</b>
113	KNR 0-23 d.1. 2612-03 10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (6 szt/m <sup>2</sup> ) (281.895+494.324+136.676)*6	szt  szt	  5477.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>5477.370</b>
114	KNR 0-23 d.1. 2612-06 10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  281.895+494.324+136.676	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  912.895	
					<b>RAZEM</b>	<b>912.895</b>
115	KNR 0-23 d.1. 2612-07 10		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  34.012	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.012</b>
116	KNR 0-23 d.1. 0933-01 10  minus okładzina z płytki		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 281.895+494.324+34.012 -56.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  810.231 -56.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>754.010</b>
117	KNR 0-23 d.1. 0933-02 10  minus okładzina z płytki		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 281.895+494.324 -56.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  776.219 -56.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>719.998</b>
118	KNR 0-23 d.1. 0933-04 10		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 34.012	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.012</b>
119	KNR-W 2- d.1. 02 1220-04 10		Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek jednospadowy ze szkła  4.0*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
120	KNR-W 2- d.1. 02 0919-01 10 analogia oś AB oś 4		Licowanie płytami wielkowymiarowymi 240x120x0,65 cm typu spiek  25.55*1.90 4.04*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.545 7.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.221</b>
121	NNRNKB d.1. 202 0541- 10 02 parapety zewnętrzne		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne  (26.90+9.16+10.61+3.42+3.98+8.70+2.24)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.754	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.754</b>
122	KNR-W 2- d.1. 02 1603-01 10 el.w osi AB el.w osi C el.w osi 1 el.w osi 4		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  36.65*(3.70+3.87) (44.65+8.24)*3.70+44.65*3.87 (17.59+1.67)*2.93+17.59*3.87 (15.78)*(2.93+3.87)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  277.441 368.489 124.505 107.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>877.739</b>
123	NNRNKB d.1. 202 1622a- 10 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  877.739	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  877.739	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>877.739</b>
124	KNR-W 2-02 d.1. 10 tabl.9923-06; 9924-01		Praca rusztowania  (374.63+54.25+49.54+79.10+143.35+656.96+161.61+474.43+47.0+79.17+358.99+54.36)/5*0.84	mg  mg	  425.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>425.610</b>
<b>1.1</b>			<b>Schody, pochylnia i opaska odwodnieniowa :</b>			
125	KNR 2-31 d.1. 0101-07 11 0101-08 schody wejścia pochylnia schody boczne opaska		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm  2.85*3.82+2.64*0.82+0.98*0.70  3.39*1.29 4.35*2.00  78.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.738  4.373 8.700  78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.811</b>
126	KNR 2-31 d.1. 0114-05 11 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  104.811	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.811	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.811</b>
127	KNR 2-31 d.1. 0105-05 11 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  104.811	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.811	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.811</b>
128	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11 schody wejścia pochylnia schody boczne		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gładkiej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.85*3.82+2.64*0.82+0.98*0.70  3.39*1.29 4.35*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.738  4.373 8.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.811</b>
129	KNR 2-31 d.1. 0205-05 11 analogia opaska		Nawierzchnia opaski z brukowca z kamienia obrobionego - otoczek dolomitowy biały o frakcji 2-4 cm  78.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0201-01 11 analogia schody wejścia pochylnia schody boczne opaska		Ławy z suchego betonu B7,5 prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - dla umocowania obrzeży - ubicie suchego betonu po obu stronach obrzeży (2.85*2+3.82+2.64+0.82+0.98+0.70)*0.20*0.30  3.39*2*0.20*0.30 (4.35+2.00*2)*0.20*0.30  (21.68+19.37+35.88+1.02+13.24)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.880  0.407 0.501  5.471	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.259</b>
131	KNR 2-31 d.1. 0407-05 11 opaska		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  21.68+19.37+35.88+1.02+13.24	m  m	  91.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.190</b>
132	KNR 2-31 d.1. 0403-03 11 analogia schody wejścia schody boczne pochylnia		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym  2.85+1.56+3.82  3.0+2.00*2 3.39*2	m  m m m	  8.230  7.000 6.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.010</b>
133	KNR 2-31 d.1. 0403-03 11 analogia schody wejścia schody boczne		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x40 cm w kolorze szarym  2.64+2.70+0.83*2  1.50+2.00	m  m m	  7.000  3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 2-02 1209-02 11		Balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych proste ze stali nierdzewnej z poręczami na wysok. 75 i 90 cm 4.20*2	m m	8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>1.1</b>			<b>Wyposażenie :</b>			
<b>2</b>						
135	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż dozownika na mydło 8	szt szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
136	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż uchwyt na papier 5	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż elektryczna suszarka do rąk 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż siedziska dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż blatu z płyty drewnianej na wspornikach stalowych chromowanych pod umywalki 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż biurka 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż fotele biurowe 4	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
142	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż krzesła 8	szt szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
143	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Dostarczenie i montaż szaf biurowych w biurze i recepcji 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144	wycena indywidualna 12 + ceny rynkowe		Lada recepcji : Blat roboczy: płyta melaminowana 28 mm, obrzeże PCV, lada posiada przelot kablowy o średnicy 60mm . Front: płyta melaminowana 18mm. Obrzeże PCV. Wymiary: długość: 2056 mm, szerokość: 1120 mm, wysokość: 1159 mm 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne :</b>			
<b>2.1</b>			<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie</b>			
145	KNNR 5 0204-03 1		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu betonowym 700	m m	700	
					<b>RAZEM</b>	<b>700</b>
146	KNNR 5 1209-0301 1		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm 23	otwór otwór	23	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
147	KNNR 5 d.2. 1209-0201 1		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm  12	otwór  otwór	  12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
148	KNNR 5 d.2. 1209-0101 1		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15 cm, Fi 25 mm  19	otwór  otwór	  19	
					<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
149	KNNR 5 d.2. 0306-0201 1		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy - schodowy  14	szt  szt	  14	
					<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
150	KNNR 5 d.2. 0306-0201 1		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy  7	szt  szt	  7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
151	KNNR 5 d.2. 0307-0101 1		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej bryzgoodporny 1-biegunowy  3	szt  szt	  3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
152	KNNR 5 d.2. 0306-03 1		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy  1	szt  szt	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
153	KNNR 5 d.2. 0307-02 1		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy  3	szt  szt	  3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
154	KNNR 5 d.2. 0306-03 1		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - krzyżowy  1	szt  szt	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
155	KNNR 5 d.2. 0306-0501 1		Czujnik ruchu n/t  7	szt  szt	  7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
156	KNNR 5 d.2. 0302-01 1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze  29	szt  szt	  29	
					<b>RAZEM</b>	<b>29</b>
157	KNNR 5 d.2. 0302-0602 1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi  50	szt  szt	  50	
					<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
158	KNNR 5 d.2. 0503-0101 1		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  148	kpl  kpl	  148	
					<b>RAZEM</b>	<b>148</b>
159	KNNR 5 d.2. 0503-0101 1		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  15	kpl  kpl	  15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
160	KNNR 5 d.2. 0503-0101 1		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  11	kpl  kpl	  11	
					<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
161	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - ściennie  8	kpl  kpl	  8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl		
			10	kpl	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
163	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl		
			23	kpl	23	
					<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
164	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
165	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			3	kpl	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
166	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			9	kpl	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
167	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			3	kpl	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
168	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			6	kpl	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
169	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
170	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - akcesoria	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
171	KNNR 5 d.2. 0502-0101 1		Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl		
			3	kpl	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
172	KNNR 5 d.2. 1203-08 1		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
			130	szt	130	
					<b>RAZEM</b>	<b>130</b>
173	KNNR 5 d.2. 1303-01 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
174	KNNR 5 d.2. 1303-02 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po- miar		
			9	po- miar	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
175	KNNR 5 d.2. 1304-06 1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
			130	szt	130	
					<b>RAZEM</b>	<b>130</b>
<b>2.2</b>			<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie zewnętrzne</b>			
176	KNNR 5 d.2. 0701-02 2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			17	m <sup>3</sup>	17	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
177	KNNR 5 d.2. 0706-01 2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 53	m m	53	
					<b>RAZEM</b>	<b>53</b>
178	KNNR 5 d.2. 0705-01 2		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 38	m m	38	
					<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
179	KNNR 5 d.2. 0707-0301 2		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią 14	m m	14	
					<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
180	KNNR 5 d.2. 0713-02 2		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 38	m m	38	
					<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
181	KNNR 5 d.2. 0204-03 2		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, YKY, na podłożu betonowym 23	m m	23	
					<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
182	KNNR 5 d.2. 1209-0301 2		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm 2	otwór otwór	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
183	KNNR 5 d.2. 1209-0101 2		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm 2	otwór otwór	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
184	KNNR 5 d.2. 0306-0201 2		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy 1	szt szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
185	KNNR 5 d.2. 0302-01 2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 1	szt szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
186	KNNR 5 d.2. 0302-0602 2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi 1	szt szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
187	KNNR 5 d.2. 1007-01 2		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem wykonanym "na mokro" 4	kpl kpl	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
188	KNNR 5 d.2. 1004-01 2		Montaż opraw fasadowych 3	szt szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
189	KNNR 5 d.2. 1004-01 2		Montaż opraw fasadowych 3	szt szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
190	KNNR 5 d.2. 1203-08 2		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup> 10	szt szt	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
191	KNNR 5 d.2. 1303-01 2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	po- miar po- miar	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNNR 5 d.2. 1303-02 2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym 1	po- miar  po- miar	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
193	KNNR 5 d.2. 1304-06 2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym 10	szt  szt	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
<b>2.3</b>			<b>Instalacje elektryczne - gniazda</b>			
194	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, H07RN-F, na podłożu innym niż betonowe 75	m  m	75	
					<b>RAZEM</b>	<b>75</b>
195	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe 140	m  m	140	
					<b>RAZEM</b>	<b>140</b>
196	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe 160	m  m	160	
					<b>RAZEM</b>	<b>160</b>
197	KNNR 5 d.2. 1203-08 3		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup> 36	szt  szt	36	
					<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
198	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe 360	m  m	360	
					<b>RAZEM</b>	<b>360</b>
199	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtykowe i kabelkowe układane w tynku, UTP, na podłożu innym niż betonowe 110	m  m	110	
					<b>RAZEM</b>	<b>110</b>
200	KNNR 5 d.2. 0701-02 3		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
201	KNNR 5 d.2. 0706-01 3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 3	m  m	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
202	KNNR 5 d.2. 0705-01 3		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 4	m  m	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
203	KNNR 5 d.2. 0707-0301 3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią 3	m  m	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
204	KNNR 5 d.2. 0707-0301 3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią 3	m  m	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
205	KNNR 5 d.2. 0707-0301 3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią 3	m  m	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
206	KNNR 5 d.2. 0713-02 3		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 4	m  m	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m		
			6	m	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
208	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m		
			5	m	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
209	KNNR 5 d.2. 0204-05 3		Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m		
			4	m	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
210	KNNR 5 d.2. 1209-0301 3		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór		
			8	otwór	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
211	KNNR 5 d.2. 1209-0201 3		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
			21	otwór	21	
					<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
212	KNNR 5 d.2. 1209-0101 3		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór		
			44	otwór	44	
					<b>RAZEM</b>	<b>44</b>
213	KNNR 5 d.2. 0308-01 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt		
			40	szt	40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
214	KNNR 5 d.2. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt		
			11	szt	11	
					<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
215	KNNR 5 d.2. 0303-0301 3		Puszki z tworzywa sztucznego, 5x4 mm <sup>2</sup> , puszka 75x75	szt		
			17	szt	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
216	KNNR 5 d.2. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6	szt		
			5	szt	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
217	KNNR 5 d.2. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			56	szt	56	
					<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
218	KNNR 5 d.2. 0302-0502 3		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
			34	szt	34	
					<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
219	KNNR 5 d.2. 1303-01 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
220	KNNR 5 d.2. 1303-02 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po- miar		
			7	po- miar	7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
221	KNNR 5 d.2. 1303-03 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
222	KNNR 5 d.2. 1303-04 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym  8	po- miar  po- miar	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
223	KNNR 5 d.2. 1304-05 3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
224	KNNR 5 d.2. 1304-06 3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym  61	szt  szt	61	
					<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
225	KNNR 5 d.2. 0406-01 3		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg -RG  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
226	KNNR 5 d.2. 0406-01 3		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - obudowa p.poż.  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
227	KNNR 5 d.2. 0406-01 3		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - szafa rack  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
228	KNNR 5 d.2. 0407-0401 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
229	KNNR 5 d.2. 0407-01 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy  17	szt  szt	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
230	KNNR 5 d.2. 0407-01 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy  8	szt  szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
231	KNNR 5 d.2. 0407-02 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
232	KNNR 5 d.2. 0407-02 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
233	KNNR 5 d.2. 0407-02 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy  0	szt  szt	0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
234	KNNR 5 d.2. 0407-02 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
235	KNNR 5 d.2. 0407-02 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
236	KNNR 5 d.2. 0407-0401 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy  1	szt  szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNNR 5 d.2. 0407-0401 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
238	KNNR 5 d.2. 0407-0301 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt		
			3	szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
239	KNNR 5 d.2. 0407-0301 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt		
			2	szt	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
240	KNNR 5 d.2. 0407-01 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
241	KNNR 5 d.2. 0407-01 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
242	KNNR 5 d.2. 0407-01 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wskaźnik obecności faz	szt		
			0	szt	0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
243	KNNR 5 d.2. 0407-0402 3		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.4</b>			<b>Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>			
244	KNNR 5 d.2. 0907-02 4		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających - uziom fundamentowy	m		
			150	m	150	
					<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
245	KNNR 5 d.2. 0601-0202 4		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
			230	m	230	
					<b>RAZEM</b>	<b>230</b>
246	KNNR 5 d.2. 0601-0202 4		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
			35	m	35	
					<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
247	KNNR 5 d.2. 0615-01 4		Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-2,0, masa 21 kg	kpl		
			2	kpl	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
248	KNNR 5 d.2. 0615-01 4		Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-3,0, masa 21 kg	kpl		
			3	kpl	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
249	KNNR 5 d.2. 0101-0202 4		Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m		
			28	m	28	
					<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
250	KNNR 5 d.2. 0201-05 4		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur	m		
			28	m	28	
					<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
251	KNNR 5 d.2. 0611-07 4		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
			8	szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNNR 5 d.2. 0303-0902 4		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 140x140	szt		
			8	szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
253	KNNR 5 d.2. 0612-06 4		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
			8	szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
254	KNNR 5 d.2. 0612-05 4		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
			23	szt	23	
					<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
255	KNNR 5 d.2. 1304-01 4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			8	szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
256	KNNR 5 d.2. 0204-0603 4		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm <sup>2</sup>	m		
			6	m	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
257	KNNR 5 d.2. 0204-0603 4		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x16 mm <sup>2</sup>	m		
			45	m	45	
					<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
258	KNNR 5 d.2. 0204-0603 4		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x6 mm <sup>2</sup>	m		
			40	m	40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
259	KNNR 5 d.2. 0406-01 4		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - GSW	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
260	KNNR 5 d.2. 0406-01 4		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - LSW	szt		
			3	szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
261	KNNR 5 d.2. 0613-01 4		Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		
			5	szt	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
262	KNNR 5 d.2. 1304-02 4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny - pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	szt		
			15	szt	15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
<b>2.5</b>			<b>WLZ - przyłącze energetyczne</b>			
263	KNNR 5 d.2. 0701-02 5		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
264	KNNR 5 d.2. 0706-01 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
			12	m	12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
265	KNNR 5 d.2. 0707-0301 5		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m		
			12	m	12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
266	KNNR 5 d.2. 0713-02 5		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		
			8	m	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNNR 5 d.2. 0705-01 5		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
			8	m	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
268	KNNR 5 d.2. 0715-03 5		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m	m		
			24	m	24	
					<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
269	KNNR 5 d.2. 0726-10 5		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
			2	szt	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
270	KNNR 5 d.2. 1302-03 5		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
			1	odcinek	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.6</b>			<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
271			Montaż paneli fotowoltaicznych - dach płaski	szt		
d.2. 6			100	szt	100	
					<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
272	KNNR 5 d.2. 0212-01 6		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
			250	m	250	
					<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
273	KNNR 5 d.2. 0212-01 6		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
			250	m	250	
					<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
274	KNNR 5 d.2. 0111-0401 6		Kanały instalacyjne metalowe	m		
			70	m	70	
					<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
275	KNNR 5 d.2. 0404-08 6		Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m <sup>2</sup>	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
276	KNNR 5 d.2. 0404-02 6		Tablice rozdzielcze i obudowy - inwerter	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
277	KNNR 5 d.2. 0404-02 6		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
278	KNNR 5 d.2. 0404-02 6		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
279	KNNR 5 d.2. 0407-01 6		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć	szt		
			10	szt	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
280	KNNR 5 d.2. 0204-0603 6		Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm <sup>2</sup>	m		
			150	m	150	
					<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
281	KNNR 5 d.2. 1209-1203 6		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 60 mm	otwór		
			0	otwór	0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282	KNNR 5 d.2. 0406-01 6		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk ppoż.	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
283	d.2. 6		Oznakowanie budynku	szt		
			4	szt	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
284	KNNR 5 d.2. 1203-10 6		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
			10	szt	10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
285	KNNR 5 d.2. 1203-10 6		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 25 mm <sup>2</sup>	szt		
			18	szt	18	
					<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
286	KNNR 5 d.2. 0114-04 6		Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 60 mm	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>			<b>Elementy małej architektury :</b>			
287	KNR-W 2- d.3 01 0106-03		Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
288	KNR 2-21 d.3 0302-05		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Wiśnia japońska min. 5 letnia	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
289	KNR 2-21 d.3 0302-05		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Magnolia min. 5 letnia	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
290	KNR 2-21 d.3 0323-04		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - cis japoński min. 5 letni	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
291	KNR 2-21 d.3 0404-04 analogia		Wykonanie trawników trawa pompasowa siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			24.0+28.0	m <sup>2</sup>	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
292	KNR 2-21 d.3 0404-04		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
			0.28	ha	0.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
293	wycena indywidualna		Donice betonowe o wymiarach długość 119 cm, szerokość 39 cm, wysokość 45 cm, donice betonowe o kubicznym kształcie. Wykonane z betonu architektonicznego, posiadają zredukowaną nawet do 2 cm grubość ścian, satynową fakturę, są mrozoodporne i wodoszczelne	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
294	wycena indywidualna		Białe kule betonowe 5 szt. (2 x 90cm, 2 x 60 cm, 1 x 30cm)	szt		
			5	szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
295	wycena indywidualna		Stojak na rowery wykonany ze stali nierdzewnej. Stojak należy zamontować poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Wymiary stojaka wysokość od powierzchni ziemi 85cm głębokość 75cm szerokość bloku 85cm szerokość całkowita 365 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296	wycena indywidualna		Ławki –zaprojektowano 3 ławki z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej okrągłe o średnicach 1,5 m, 1,2m, oraz 1,0 m	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacje sanitarne :</b>			
<b>4.1</b>	<b>45331000-6</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR-W 2-d.4. 15 0503-06 1 analogia		Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: pompa ciepła wody użytkowej o pojemności 260 l	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298	KNR-W 2-d.4. 15 0503-06 1 analogia		Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: pompa ciepła do C.O. z wewnętrznym modułem hydraulicznym o mocy 8 kW, z grzałkami elektrycznymi 6 kW i sterownikami przewodowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299	KNR-W 2-d.4. 15 0503-06 1 analogia		Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 135 l	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300	KNR-W 2-d.4. 15 0510-01 1		Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 18 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
301	KNNR 4 d.4. 0519-01 1		Zawór kulowy o napelniania instalacji o śr. 15 temp. 100 st. C	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302	KNNR 4 d.4. 0519-03 1		Zawór kulowy o śr. 25 mm odcinający	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
303	KNR-W 2-d.4. 15 0522-01 1		Zawory redukcyjne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia		Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia		Pompa obiegowa DN25, Hmax=4m, Qmax = 2,0 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia		Pompa obiegowa DN16, Hmax=2m, Qmax = 1,0 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
307	KNR-W 2-d.4. 15 0411-04 1		Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. o połączeniach gwintowanych śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308	KNR-W 2-d.4. 15 0524-02 1		Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
309	KNR-W 2-d.4. 15 0524-02 1		Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNNR 4 d.4. 0529-02 1		Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311	KNNR 4 d.4. 0436-01 1		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR-W 2-d.4. 15 0436-01	1	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Instalacje wodociągowe</b>			
313	KNR-W 2-d.4. 15 0112-01	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <podejścia pinowe> 10*0.70*2+0.85*2+0.45*2+0.45*2*2+0.75*5 <zimna woda>1.65+1.75+1.55+0.65+3.55+2.90+0.85 <ciepła woda> 0.65+3.55+2.70+1.00+1.75+1.50+3.70+2.65 <cyrkulacja> 2.25+3.55+0.65+2.25+8.85+2.55+2.55+9.30+2.15+1.00	m m m m	22.150 12.900 17.500 35.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.650</b>
314	KNR-W 2-d.4. 15 0122-03	2	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
315	KNR-W 2-d.4. 15 0140-02	2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
316	KNR-W 2-d.4. 15 0112-01	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <ciepła woda> 1.30+1.40 <zimna woda> 0.55+1.20+0.75	m m m	2.700 2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
317	KNR-W 2-d.4. 15 0112-02	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <ciepła woda> 5.75+2.95 <zimna woda>6.00+0.85	m m m	8.700 6.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
318	KNR-W 2-d.4. 15 0112-03	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zimna woda>9.20+2.10+0.30 <ciepła woda> 1.55+6.05+2.20	m m m	11.600 9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
319	KNR-W 2-d.4. 15 0112-04	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.60	m m	0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
320	KNR-W 2-d.4. 15 0112-05	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.70	m m	0.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
321	KNR-W 2-d.4. 15 0112-06	2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.05+5.85+0.80+2.40	m m	11.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
322	KNR 0-34 d.4. 0101-10	2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.313+poz.316	m m	92.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.850</b>
323	KNR 0-34 d.4. 0101-11	2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.317+poz.318	m m	36.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
324	KNR-W 2-d.4. 15 0137-02	2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1+1+3+4+1	szt. szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
325	KNR-W 2-d.4. 15 0137-02	2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326	KNR-W 2-d.4. 15 0137-09 2		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
327	KNR-W 2-d.4. 15 0132-01 2 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory do misek ustępowych	szt.		
			2+1+2	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
328	KNR-W 2-d.4. 15 0116-01 2 analogia		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody zimnej	szt.		
			4+3+2+1+2+2+1+1+1+1+3+2+1	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
329	KNR-W 2-d.4. 15 0116-01 2 analogia		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody ciepłej	szt.		
			4+3+1+1+1+1+2	szt.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
330	KNR-W 2-d.4. 15 0135-02 2 analogia		Zawory czerpalne analogia: Zawór do napełniania instalacji grzewczej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
331	KNR-W 2-d.4. 15 0136-01 2 analogia		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
332	KNR-W 2-d.4. 15 0135-02 2 analogia		Zawory czerpalne analogia: Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333	KNR-W 2-d.4. 15 0135-02 2 analogia		Zawory czerpalne analogia: Zawory odcinające przy wodomierzu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
334	KNR-W 2-d.4. 15 0135-02 2 analogia		Zawory czerpalne analogia: Filtr mechaniczny DN32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335	KNR-W 2-d.4. 15 0127-04 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			poz.313+poz.316+poz.317+poz.318+poz.319+poz.321+0+0	m	141.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
336	KNR-W 2-d.4. 15 0128-02 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.335	m	141.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.500</b>
<b>4.3</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>			
337	KNR-W 2-d.4. 15 0208-01 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0.55+3.80+1.25+2.30+1.25+3.05+1.50+1.60+3.80+1.25+1.70+0.90+0.50+0.50+1.30+1.15+2.85+6.15+2.35+0.50+0.50+0.50+2.25+0.50+0.50	m	42.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
338	KNR-W 2-d.4. 15 0208-02 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2.25+2.25+5.0+5.0	m	14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
339	KNR-W 2-d.4. 15 0208-03 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3.05+3.00	m	6.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
340	KNR-W 2-d.4. 15 0203-02 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4.65+0.90+10.70+1.20+1.20	m	18.650	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>18.650</b>
341	KNR-W 2- d.4. 15 0203-03 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  10.55	m  m	  10.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
342	KNR-W 2- d.4. 15 0203-04 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  14.20	m  m	  14.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
343	S-219 d.4. 1400-08 3		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm  3*0.50	m  m	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
344	S-219 d.4. 1400-11 3		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm  3*0.50	m  m	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
345	KNR 2-15 d.4. 0217-01 3		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
346	KNR 2-15 d.4. 0217-02 3		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
347	KNR-W 4- d.4. 02 0211-01 3 analogia		Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi analogia: montaż trójnika do odprowadzenia skroplin 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
348	KNR-W 4- d.4. 02 0211-06 3 analogia		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi analogia: montaż redukcji PCV o śr. 110/75 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
349	KNR-W 2- d.4. 15 0213-05 3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
350	KNR 2-15 d.4. 0217-01 3 analogia		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową analogia: montaż zaworów napowietrzających 5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
351	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 3		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  4+2+8+5+2+1	podej.  podej.	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
352	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 3		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  3+2	podej.  podej.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
353	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  1+4+4+1	kpl.  kpl.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
354	KNR-W 2- d.4. 15 0234-02 3		Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym  2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 3		Postument porcelanowy do umywalk  10	kpl.  kpl.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  3+2	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
357	KNR-W 2- d.4. 15 0232-02 3		Brodziki natryskowe  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
358	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 3		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
<b>4.4</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Instalacje grzewcze</b>			
359	KNNR 4 d.4. 0418-03 4		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
360	KNNR 4 d.4. 0412-01 4		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
361	KNR-W 2- d.4. 15 0404-01 4		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE - AL - PE 16x2 - przewody instalacji ogrzewania podłogowego  111.00+26.50+22.00+93.00+93.00+45.00<pętle grzewcze> <przewody zasilające i powrotne>(0.55+5.30+0.40+0.80)*2 2*(0.20+1.30+0.30+0.40+0.15) 2*(0.15+2.35+5.05+1.00+0.80) 2*(0.30+2.35+7.15+5.25+0.80) 2*(9.30+2.40+0.45+1.40+0.80) 2*(0.55+2.35+9.30+1.20+0.80) 2*(5.60+0.40+2.40+0.75+0.80) 2*(1.00+1.70+2.20+0.80) 2*(2.50+1.40+2.00+0.80)	m  m m m m m m m m m m	  390.500 14.100 4.700 18.700 31.700 28.700 28.400 19.900 11.400 13.400	  <b>561.500</b>
362	KNR 0-34 d.4. 0101-10 4		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 20 mm (N)  13.40	m  m	  13.400	  <b>13.400</b>
363	KNNR 4 d.4. 0412-01 4 analogia		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: głowice termostatyczne  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
364	KNNR 4 d.4. 0412-06 4		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
365	KNNR 4 d.4. 0412-01 4 analogia		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory grzejnikowe - na powrocie  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
366	KNNR 4 d.4. 0410-02 4		Rozdzielacz główny  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
367	KNNR 4 d.4. 0410-04 4		Rozdzielcz do instalacji podłogowej wraz ze stacją mieszającą  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
368	KNR 7-24 d.4. 0152-01 4		Kurtyny powietrzne elektryczne  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369	KNNR 4 d.4. 0404-02 4		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach  2*(2.50+0.15+0.40+3.75+3.75+1.00+1.00)	m m	 25.100	 25.100
					<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
370	KNNR 4 d.4. 0436-01 4		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  5	urz. urz.	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
371	KNNR 4 d.4. 0406-02 4		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  poz.369	m m	 25.100	 25.100
					<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
372	KNNR 4 d.4. 0406-03 4		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba próba	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
373	KNNR 4 d.4. 0406-05 4		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych  poz.361	m m	 561.500	 561.500
					<b>RAZEM</b>	<b>561.500</b>
<b>4.5</b>			<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
374	KNR-W 2- d.4. 17 0113-01 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 80 mm - udział kształtek do 35 %  1.00 <nawiew - system I>	m m	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375	KNR-W 2- d.4. 17 0113-01 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %  0.50+8.30+4.60 <nawiew - system I> 0.50+3.00+5.70 <wywiew - system I>	m m m	 13.400 9.200	 22.600
					<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
376	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %  4.10<nawiew - system I> 1.3+1.10+2.55<wywiew - system I>	m m m	 4.100 4.950	 9.050
					<b>RAZEM</b>	<b>9.050</b>
377	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 140 mm - udział kształtek do 35 %  0.7*3+1.70+1.70+1.70 +3.70<nawiew - system II>	m m	 10.900	 10.900
					<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
378	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %  4.15+0.80+0.80<nawiew - system II>	m m	 5.750	 5.750
					<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
379	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %  0.7*4+7.60+4.55+2.45 <nawiew - system I> 0.7*4+3.45+10.35<wywiew - system I>	m m m	 17.400 16.600	 34.000
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
380	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %  2*0.8+3*0.9+2*1.2+3.65+3.50 <wywiew - system II>	m m	 13.850	 13.850
					<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
381	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5 analogia		Kryza dławiąca  1+1+1	szt szt	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
382	KNR-W 2- d.4. 17 0113-02 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %  4.70+4.25 <nawiew - system I> 8.20+2.70<wywiew - system I> 0.85+0.85+3.70+3.70<wywiew - system II>	m m m	 8.950 10.900 9.100	 28.950
					<b>RAZEM</b>	<b>28.950</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383	KNR-W 2- d.4. 17 0113-03 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %  5.0+3.90+3.40+15.45+13.20 <nawiew - system I> 5.0+13.9+5+5.20 <wywiew - system I> 3.65<nawiew - system II> 3.35 <wywiew - system II>	m  m m m	  40.950 29.100 3.650 3.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.050</b>
384	KNR-W 2- d.4. 17 0113-03 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 300 mm - udział kształtek do 35 %  3.15+8.10 <nawiew - system II> 3.40+8.20 <wywiew - system II> 0.50 <wywiew- system I>	m  m m m	  11.250 11.600 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.350</b>
385	KNR-W 2- d.4. 17 0113-04 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %  0.50 <nawiew - system I> 18.10+3.60 <nawiew - system II> 12.25+5.20 <wywiew - system II>	m  m m m	  0.500 21.700 17.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
386	KNR-W 2- d.4. 17 0113-05 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 %  3.60+4.00<nawiew - system II> 5.80 <wywiew - system II>	m  m m	  7.600 5.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
387	KNR-W 2- d.4. 17 0101-05 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o przekroju 400 x 400 mm - udział kształtek do 35 %  8.00+4.00+2.4+3.0<nawiew - system II> 8.50+4.00+2.4+3.0<wywiew - system II>  A (obliczenia pomocnicze)  0.40*0.40*35.3	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     ===== 35.300 5.648	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.648</b>
388	KNR-W 2- d.4. 17 0101-06 5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie o przekroju 630 x 400 mm - udział kształtek do 35 %  4.00+3.00+2.5+4.5+11.8+2+8<nawiew - system II> A (obliczenia pomocnicze)  0.63*0.40*35.80	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    35.800 ===== 35.800 9.022	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.022</b>
389	KNR-W 4- d.4. 01 0335-09 5		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
390	KNR-W 4- d.4. 01 0335-21 5		Przebiecie otworów w stropie  4+2	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
391	KNR 2-16 d.4. 0305-04 5		Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich  poz.387+poz.388	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
392	KNR 2-16 d.4. 0305-04 5		Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni kanałów okrągłych  poz.374*2*3.14*0.08 poz.375*2*3.14*0.1 poz.376*2*3.14*0.125 poz.377*2*3.14*0.14 poz.378*2*3.14*0.15 poz.379*2*3.14*0.16 poz.380*2*3.14*0.18 poz.382*2*3.14*0.20 poz.383*2*3.14*0.25 poz.384*2*3.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.502 14.193 7.104 9.583 5.417 34.163 15.656 36.361 120.969 43.991	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.385*2*3.14*0.40 poz.386*2*3.14*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.601 37.868	
					<b>RAZEM</b>	<b>425.408</b>
393	KNR 2-16 d.4. 0601-03 5 analogia		Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz  1.6*2*3.10 2.06*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.920 6.386	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.306</b>
394	KNR 2-17 d.4. 0138-05 5		Sufitowe kratki wyciągowe, perforowane ze skrzynką regulacyjno-pomiarową  9+6	szt.  szt.	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
395	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm - wywiewne  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
396	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - nawiewne  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
397	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - wywiewne  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
398	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - nawiewne  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - wywiewne  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
400	KNR 2-17 d.4. 0140-02 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - nawiewne  7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
401	KNR 2-17 d.4. 0140-02 5		Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - wywiewne  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
402	KNR 2-17 d.4. 0146-05 5		Czerpnia ścienna system II  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
403	KNR 2-17 d.4. 0146-02 5		Wyrzutnia ścienna system II  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
404	KNR 2-17 d.4. 0146-05 5		Czerpnia dachowa system I  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
405	KNR 2-17 d.4. 0144-02 5		Wyrzutnia dachowa system I  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
406	KNR 2-17 d.4. 0154-05 5		Tłumiki akustyczne płytowe - wentylacja szatni  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407	KNR-W 2-d.4. 17 0320-01 5 analogia		Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) analogia: dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej - o wydajności 2100 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
408	KNR-W 2-d.4. 17 0320-01 5 analogia		Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) analogia: dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej kompaktowej - o wydajności 800 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
409	KNR-W 2-d.4. 15 0436-01 5 analogia		Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.6</b>	<b>45331220-4</b>		<b>Instalacje chłodnicze</b>			
410	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 9,5 kW i grzewczej 11,2 kW (z odprowadzeniem skroplin) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
411	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 9,5 kW (z odprowadzeniem skroplin) - do centrali wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
412	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 3,6 kW (z odprowadzeniem skroplin) - do centrali wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
413	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 22,4 kW i grzewczej 25 kW (z odprowadzeniem skroplin) 1+1	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
414	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 28 kW i grzewczej 31,5 kW (z odprowadzeniem skroplin) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
415	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,0 kW i grzewczej 10 kW (z odprowadzeniem skroplin) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
416	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,5 kW i grzewczej 11,2 kW (z odprowadzeniem skroplin) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
417	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 11,2 kW i grzewczej 12,5 kW (z odprowadzeniem skroplin) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
418	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia		Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 16 kW i grzewczej 18 kW (z odprowadzeniem skroplin) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
419	KNR-W 2-d.4. 15 0512-01 6 analogia		Pompy do odprowadzenia kondensatu z jednostek wewnętrznych oraz pomp ciepła 8	kpl. kpl.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
420	KNR 7-24 d.4. 0235-01 6		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 9,53 mm 6.5+6.5+1.0+1.0+42+33.5+35.00+1.5+6.0+16	kg kg	 149.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
421	KNR 7-24 d.4. 0235-03 6		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 15,88 mm 6.5+1.0+6.5+1.0+35+6.0+1.5	kg kg	 57.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
422	KNR 7-24 d.4. 0235-04 6		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 22,2 mm  42+33.5+16.00	kg  kg	  91.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
423	KNR 7-24 d.4. 0404-03 6 analiza indywidualna		Izolacja termiczna z otuliną z syntetycznego kauczuku o grubości ścianki 50 mm  3.15*4+1.50*4	m  m	  18.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
424	KNR-W 2- d.4. 15 0208-01 6 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu 4*1.00	m  m	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
425	KNR-W 2- d.4. 15 0208-01 6 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu 0.80+3.70+3.80 1.50+3.50+0.50+0.60 4.50+10.50+4.50+2.00 1.50+1.80+0.40+3.50 1.50+6.00+1.50	m  m  m  m	  8.300 6.100 21.500 7.200 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.100</b>
426	KNR 7-24 d.4. 0515-02 6		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h  13	kpl.  kpl.	  13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
427	KNR 7-24 d.4. 0236-01 6		Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 9,53 mm  5+5	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
428	KNR 7-24 d.4. 0236-02 6		Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 15,88 mm  5+5	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
429	KNR 7-24 d.4. 0513-02 6		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h  13	kpl.  kpl.	  13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
430	KNR 7-24 d.4. 0514-02 6		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h  13	kpl.  kpl.	  13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
431	KNR 7-24 d.4. 0510-01 6		Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h 13	kpl.  kpl.	  13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
432	KNR-W 2- d.4. 15 0436-01 6 analogia		Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.7</b>	<b>45232150-8</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
433	KNR 2-01 d.4. 0120-03 7		Pomiary geodezyjne  (13.70+3.00)/1000	km  km	  0.017	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
434	KNR AT-11 d.4. 0101-01 7		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3  1.00*1.80*(13.70+3.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.060</b>
435	KNR-W 2- d.4. 18 0511-02 7		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  (13.70+3.00)*0.15*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.505</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436	KNR-W 2-d.4. 18 0109-01 7 z.sz.3.9. 9907		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - PE100 Dz 40SDR 11 - wykopy umocnione  12.20	m m	 12.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
437	KNR-W 2-d.4. 18 0109-04 7		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm  1.5+3.0<odejscie do opomiarowania hydrantu>	m m	 4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
438	KNR-W 2-d.4. 18 0801-01 7		Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowych - przyłączenie za pomocą nawiertki  1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439	KNR-W 2-d.4. 18 0205-04 7		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. dz 40 mm z nasuwką  1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440	S-219 d.4. 1400-01 7		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm  3.50	m m	 3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
441	KNR-W 2-d.4. 18 0704-01 7		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm  1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442	KNR-W 2-d.4. 18 0219-02 7		Hydranty podziemne o śr. 100 mm wraz z armaturą przyłączeniową  1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
443	KNR-W 2-d.4. 18 0518-02 7 analogia		Kompletna studnia wodomierzowa tworzywowa o średnicy 1200 mm  1	m m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444	KNR-W 2-d.4. 15 0140-05 7 analogia		Wodomierz sprzężony dn40 + dn15  1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
445	KNR-W 2-d.4. 18 0205-02 7		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką <w studni wodomierzowej>  2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
446	KNR AT-11 d.4. 0112-01 7		Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku  0.15*1.00*(13.70+3.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.505</b>
447	KNR-W 2-d.4. 19 0102-01 7		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  13.70+3.00	m m	 16.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
448	KNR AT-11 d.4. 0109-01 7 9901-01		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 poz.434-(2*poz.435)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
449	KNR 2-01 d.4. 0236-01 7		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
450	KNR-W 2-d.4. 01 0205-02 7		Odwiezenie nadmiaru ziemi, wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2*poz.446	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.010	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
<b>4.8</b>	<b>45232411-6</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
451	KNR 2-01 d.4. 0120-03 8		Pomiary geodezyjne	km		
			17.80/1000	km	0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
452	KNR-W 2- d.4. 18 0511-02 8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(17.80)*0.15*1.00	m <sup>3</sup>	2.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
453	KNNR 6 d.4. 0802-04 8		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
454	KNR AT-11 d.4. 0101-01 8		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
	kanal. sanitarna 160		15.80*1.2*((1.35+2.09)/2)*90%	m <sup>3</sup>	29.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.350</b>
455	KNR 2-01 d.4. 0310-02 8		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
	kanal. sanitarna 160		15.80*1.2*((1.35+2.09)/2)*10%+2.00*1.2*(1.35+2.09)/2	m <sup>3</sup>	7.389	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.389</b>
456	KNR AT-11 d.4. 0112-01 8		Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku	m <sup>3</sup>		
			(17.80)*0.15*1.00	m <sup>3</sup>	2.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
457	KNR AT-11 d.4. 0109-01 8		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 (poz.454+poz.455)-(2*poz.456)	m <sup>3</sup>		
	9901-01			m <sup>3</sup>	31.399	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.399</b>
458	KNR 2-01 d.4. 0236-01 8		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.457	m <sup>3</sup>	31.399	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.399</b>
459	KNR-W 2- d.4. 18 0408-02 8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			17.80	m	17.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
460	KNR-W 2- d.4. 18 0517-02 8	analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm -	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
461	KNR-W 2- d.4. 18 0527-01 8	analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
			analogia: włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
462	KNNR 6 d.4. 0308-01 8		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
463	KNNR 6 d.4. 0309-02 8		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
464	KNR-W 2- d.4. 19 0220-01 8	analogia	Próba szczelności i wytrzymałości odcinka kanalizacyjnego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
465	KNR-W 2- d.4. 18 0706-02 8	analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. - 1 prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>Ogrodzenie :</b>			
<b>5.1</b>			<b>Ogrodzenie panelowe :</b>			
466	KNR 2-01 d.5. 0312-10 1		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.20 m (kat.gr.III)  133.40/2.40	dół.  dół.	  55.583	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.583</b>
467	KNNR 1 d.5. 0504-02 1		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów  0.35*0.35*1.20*56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
468	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1 analogia		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-fundament pod słupki - beton B20W10  0.35*0.35*1.20*56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
469	KNR 2-25 d.5. 0308-01 1 analogia		Ogrodzenie cokół z prefabrykowanych elementów cokołowych żelbetonowych o wym. 240*25 cm  133.40	m  m	  133.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.400</b>
470	KNR-W 2- d.5. 02 1803-02 1 analogia		Ogrodzenie panelowe ocynkowane wys. 1.53 m z drutu ocynk. o średnicy 5 mm i o rozstawie 2.58 m obsadzonych w cokole  133.40	m  m	  133.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.400</b>
<b>5.2</b>			<b>Ogrodzenie betonowe :</b>			
471	KNR-W 2- d.5. 01 0201-11 2 z.o. 2.8.3.		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) $(2.08+3.50+15.96+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.20*(0.30+0.30*2)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.414</b>
472	KNR-W 2- d.5. 01 0501-04 2  str. północna fundament beton.		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przetrzaniem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne  $(2.08+3.50+15.96+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.20*(0.30+0.30*2)$ $-(2.08+3.50+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.20+15.96*(1.20+0.30)*0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  50.414 -18.241	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.173</b>
473	KNR-W 2- d.5. 02 0603-01 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  $(2.08+3.50+15.96+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.20*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.032</b>
474	KNR-W 2- d.5. 02 0603-02 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa  112.032	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.032</b>
475	KNR-W 2- d.5. 02 0245-01 2 analogia str.północna mur betonowy str. północna fundament beton.		Ściany betonowe z betonu B20W10 beton architektoniczny grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem $(2.08+3.50+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.80$  $(2.08+3.50+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.20+15.96*(1.20+0.30)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55.296 60.804	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.100</b>
476	KNR-W 2- d.5. 02 0245-03 2 analogia		Ściany betonowe z betonu B20W10 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 20 116.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.100</b>
477	KNR-W 2- d.5. 02 0259-04 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm co 20 cm podwójnie  1.0/0.20*2*0.888*2*1.03/1000*116.100	t  t	  2.124	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
478	NNRNKB 202 0541- 02 analogia zabudowa otworu		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabudowa otworu kołowego na zewnątrz budynku blachą stalową gr 3 mm 3.14*(1.16*1.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.225</b>
479	KNR-W 7- d.5. 12 0301-02 2 słupki/murki betonowe		Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych konstrukcji betonowych  (2.08+3.50+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.80*2+15.96*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.168</b>
480	KNR-W 7- d.5. 12 0401-05 2 słupki/murki betonowe		Malowanie farbą emulsyjną do betonu powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych  (2.08+3.50+3.50+14.22+3.12+4.30)*1.80*2+15.96*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.168</b>
481	KNR-W 2- d.5. 02 1805-11 2		Osadzenie pręseł ogrodzeniowych o wysokości 140 cm z siatki cięto/ciągnionej ocynkowanej w ramach z kształowników stalowych malowanych w kolorze - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej 15.96*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.344	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.344</b>
482	KNR-W 2- d.5. 02 1808-11 2		Wrota/bramy wysokości 1.6 m szerokość wrót 4 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze  3	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
483	KNR-W 2- d.5. 02 1808-11 2		Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,2 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze  1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>Utwardzenia :</b>			
<b>6.1</b>			<b>Utwardzenie dróg i parkingu :</b>			
484	KNR-W 2- d.6. 01 0114-02 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  0.0358	ha ha	0.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
485	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>
486	KNR-W 2- d.6. 01 0203-08 1 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania 358.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.640</b>
487	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>
488	KNR 2-31 d.6. 0114-05 1		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>
489	KNR 2-31 d.6. 0114-07 1		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>
490	KNR 2-31 d.6. 0105-05 1 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>
491	KNR 2-31 d.6. 0511-03 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.200</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
492	KNR 2-31 d.6. 0401-06 1		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 162.0	m m	 162.000	 <b>162.000</b>
493	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.25*0.15+0.15*0.10)*162.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.505	 <b>8.505</b>
494	KNR 2-31 d.6. 0403-03 1		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 162.0	m m	 162.000	 <b>162.000</b>
<b>6.2</b>			<b>Utwardzenie ciągów pieszych :</b>			
495	KNR-W 2- d.6. 01 0114-02 2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.01662	ha ha	 0.017	 <b>0.017</b>
496	KNR 2-31 d.6. 0101-01 2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 166.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.200	 <b>166.200</b>
497	KNR-W 2- d.6. 01 0203-08 2 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania 166.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.240	 <b>33.240</b>
498	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 166.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.200	 <b>166.200</b>
499	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 166.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.200	 <b>166.200</b>
500	KNR 2-31 d.6. 0114-07 2		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 166.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.200	 <b>166.200</b>
501	KNR 2-31 d.6. 0105-05 2 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 166.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.200	 <b>166.200</b>
502	KNR 2-31 d.6. 0511-03 2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 358.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.200	 <b>358.200</b>
503	KNR 2-31 d.6. 0401-06 2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 88.0	m m	 88.000	 <b>88.000</b>
504	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.25*0.15+0.15*0.10)*88.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.620	 <b>4.620</b>
505	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88.0	m m	 88.000	 <b>88.000</b>
<b>6.3</b>			<b>Utwardzenie tarasu :</b>			
506	KNR-W 2- d.6. 01 0114-02 3		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.0244	ha	0.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
507	KNR 2-31 d.6. 0101-01 3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
508	KNR-W 2- d.6. 01 0203-08 3 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania 243.80*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	48.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.760</b>
509	KNR 2-31 d.6. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
510	KNR 2-31 d.6. 0114-05 3		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
511	KNR 2-31 d.6. 0114-07 3		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
512	KNR 2-31 d.6. 0105-05 3 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
513	KNR 2-31 d.6. 0511-03 3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			243.80	m <sup>2</sup>	243.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.800</b>
514	KNR 2-31 d.6. 0401-06 3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			16.0+15.24+8.12	m	39.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.360</b>
515	KNR 2-31 d.6. 0402-04 3 krawężnik stojący		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.25*0.15+0.15*0.10)*39.36	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.066</b>
516	KNR 2-31 d.6. 0403-03 3 analogia		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym	m		
			39.36	m	39.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.360</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Budynek aktywności - roboty budowlane :</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne :</b>				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	990.475	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01 d.1. 0119-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	990.475	0.00	0.00
3	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	250.428	0.00	0.00
4	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	307.645	0.00	0.00
5	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	41.783	0.00	0.00
6	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	189.015	0.00	0.00
7	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	160.413	0.00	0.00
8	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 analogia 1	Wymiana gruntu na piasek w narożu budynku oś 1/A	m <sup>3</sup>	99.000	0.00	0.00
9	KNR-W 2-01 d.1. 0225-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu wyrównanie skarpy od południa	m <sup>2</sup>	245.400	0.00	0.00
10	KNR 4-04 1103- d.1. 01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	400.000	0.00	0.00
11	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	400.000	0.00	0.00
12	Wycena indywidualna d.1. 1 1	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	400.000	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe :</b>				
13	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe z betonu B 10 grub. 10 cm pod ławy i stopy z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	12.870	0.00	0.00
14	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 0.6 m	m <sup>3</sup>	34.617	0.00	0.00
15	KNR-W 2-02 d.1. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2.682	0.00	0.00
16	KNR-W 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	11.104	0.00	0.00
17	NNRNKB 202 d.1. 0137-02 2	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	87.962	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 2	Wieńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	11.338	0.00	0.00
19	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	78.725	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	78.725	0.00	0.00
21	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0.302	0.00	0.00
22	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty żebrowane średnicy 12 mm - 34 GS	t	1.549	0.00	0.00
23	KNR BC-02 d.1. 0125-10 2 analogia	Izolacje z zaprawy wodoszczelnej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m	354.480	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	420.138	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - druga warstwa	m <sup>2</sup>	420.138	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od zewnątrz	m <sup>2</sup>	135.535	0.00	0.00
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m <sup>2</sup>	135.535	0.00	0.00
28 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od wewnątrz	m <sup>2</sup>	133.329	0.00	0.00
29 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	51.486	0.00	0.00
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie ścian cokołu - podmurówki płytkami elewacyjnymi mrozoodpornymi ceramicznymi w kolorze białym na klej mrozoodporny	m <sup>2</sup>	51.486	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>Ściany nadziemia :</b>				
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	505.546	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków	szt	6.000	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków	szt	21.000	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków - otwór okrągły Rx2	szt	1.000	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe z betonu B20 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	16.581	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi z betonu B20 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	35.049	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne poz.2.1 i W2 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	14.186	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	1.048	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty żebrowane średnicy 12 mm - 34 GS	t	3.597	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub - kotew w wieńcach o głębokości do 30 cm dla zamocowania murłat	szt	49.133	0.00	0.00
41 d.1. 3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m	13.600	0.00	0.00
42 d.1. 3	NNRNKB 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe - komin systemowy o średn. 160 mm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych izolowany	m	0.000	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk kominów	m <sup>2</sup>	16.456	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja dachu i pokrycie :</b>				
44 d.1. 4	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju 14 x 14 cm	m <sup>3</sup>	0.679	0.00	0.00
45 d.1. 4	KNR-W 2-02 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 18 m - Wiązary deskowe kratowe w systemie płytki kolczastej, z tarcicy suszonej czterostronnie struganej klasy C24 impregnowanej do klasy NRO. dostarczenie wiązarów,i montaż	m <sup>2</sup>	644.553	0.00	0.00
46 d.1. 4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej wiatrowej przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu.	m <sup>2</sup>	654.153	0.00	0.00
47 d.1. 4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z płyty OSB	m <sup>2</sup>	654.153	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>	654.153	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR-W 2-02 0522-03	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	36.850	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR-W 2-02 0529-03	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury p przekroju 10 x 20 cm.	m	22.800	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.	2.000	0.00	0.00
52 d.1. 4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.	8.000	0.00	0.00
53 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>	607.657	0.00	0.00
54 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	102.168	0.00	0.00
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem	szt.	1.000	0.00	0.00
56 d.1. 4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz na strych	szt.	1.000	0.00	0.00
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe :</b>				
57 d.1. 5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe z cegieł ceramicznych palonych pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	213.086	0.00	0.00
58 d.1. 5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe wysok. 220 cm z HPL z drzwiami	m <sup>2</sup>	27.280	0.00	0.00
59 d.1. 5	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo mocowane do ściany i podłogi	szt.	4.000	0.00	0.00
<b>1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa :</b>				
60 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F1 o wym. 2690 x 280 cm	m <sup>2</sup>	75.320	0.00	0.00
61 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F2 o wym. 916 x 280 cm	m <sup>2</sup>	25.648	0.00	0.00
62 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F3 o wym.1061 x 90 i 342 x 280 cm	m <sup>2</sup>	19.125	0.00	0.00
63 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F4 o wym.398 x 90 i 870 x 280 cm	m <sup>2</sup>	27.942	0.00	0.00
64 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F4a o wym.224 x 90 cm	m <sup>2</sup>	2.016	0.00	0.00
65 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - Ścianki aluminiowe wewnętrzne S1 o wym. 5,28*2,80	m <sup>2</sup>	14.784	0.00	0.00
66 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - Ścianki aluminiowe wewnętrzne S2 o wym. 3,99 x 2,80	m <sup>2</sup>	11.172	0.00	0.00
67 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych Dw1 o wym. 159 x 280 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>	8.745	0.00	0.00
68 d.1. 6	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych Dw2 o wym. 159 x 235 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>	7.473	0.00	0.00
69 d.1. 6	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne D4 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>	6.300	0.00	0.00
70 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D1 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>	4.200	0.00	0.00
71 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D2 o wym. 110 x 210 cm	m <sup>2</sup>	2.310	0.00	0.00
72 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe z okienkiem jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D6 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>	2.100	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.1. 6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe PCV o wym. 90 x 210 cm	m <sup>2</sup>	3.780	0.00	0.00
74 d.1. 6	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowo-drewniane p.poż. EI30 D5 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>	4.200	0.00	0.00
75 d.1. 6	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Ściana przesuwana o wym. 1524 x 370 cm podwieszana do spodu dźwigara fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	56.388	0.00	0.00
76 d.1. 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	17.000	0.00	0.00
<b>1.7</b>		<b>Posadzki parteru :</b>				
77 d.1. 7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku gr. 20 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	103.100	0.00	0.00
78 d.1. 7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 gr 15 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	77.325	0.00	0.00
79 d.1. 7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	515.500	0.00	0.00
80 d.1. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu ekstrudowanego L=0,04 W/m <sup>2</sup> K grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	515.500	0.00	0.00
81 d.1. 7	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	515.500	0.00	0.00
82 d.1. 7	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe j.w. - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 20 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>	515.500	0.00	0.00
83 d.1. 7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	515.500	0.00	0.00
84 d.1. 7	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych terrakota o wym. 240 x120x0,65 cm antypoślizgowe R10 gat.I na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	165.700	0.00	0.00
85 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota o wysok.10 cm na zaprawie klejowej	m	192.212	0.00	0.00
86 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	192.212	0.00	0.00
87 d.1. 7	wycena indywidualna	Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo-elastycznej na ruszcie drewnianym systemowo powierzchniowo - elastycznej opartej na podwójnym ruszcie systemowym, drewnianym oraz drewnianej ślepej podłodze i płytach wilgocioodpornych 2 x10 mm. Legary układane krzyżowo z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II - III impregnowanego metodą ciśnieniową o grubości min. 19 mm i szerokości 90 - 95 mm układane w rozstawie co 50 cm oś/oś, z elementem sprężystym o łącznej grubości min. 10 mm w rozstawie co 50 cm w osi. Ślepa podłoga układana w rozstawie osiowym co 178 mm. Płyty montowane wkrętami z przesunięciem względem płyty dolnej. Podłoga wykończona wykładziną sportową typu linoleum o grubości 4,0 mm. Dodatkowo należy wykonać izolację poziomą posadzki za pomocą folii PE, zamontować listwy przypodłogowe wentylacyjne umożliwiające przewietrzanie przestrzeni podpodłogowej oraz wymuszonej wentylacji mechanicznej w ilości 1 pkt na powierzchnię sali.	m <sup>2</sup>	256.400	0.00	0.00
88 d.1. 7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Dostarczenie i montaż wieszaków na worki treningowe z RK 60x60x3 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
<b>1.8</b>		<b>Tynki wewnętrzne :</b>				
89 d.1. 8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	873.105	0.00	0.00
90 d.1. 8	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>	51.454	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.1. 8	wycena indywidualna	Sufit podwieszany do obiektów sportowych (klasa 2A): Akustyczny sufit podwieszany składający się z płyt wypełniających - z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym w module 1200 x 600 mm o grubości 40 mm. Powierzchnia trwała, mikrokatynska, malowana powierzchnia z włókna szklanego; tył płyty zabezpieczony welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej. Wymagane parametry sufitu: - Współczynnik aW=1,00; - Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1; przewodność cieplna .D=0,037 W/mK; - Odporność na zginanie: Klasa 1/C/0N. Konstrukcja nosna T24 składająca się z profili T24 (rozstaw profili głównych co 1200mm). Euro klasa Nosności 16,5 kg/m2. Zwierająca klipsy dociskowe dociskające płyty do konstrukcji nosnej; klipsy brzelne, systemowe wieszaki w rozstawie maksymalnie co 1200mm, Układ płyt wraz z konstrukcją nosna odporny na uderzenia zgodnie z PN-EN-13964 - klasa 2A.	m <sup>2</sup>	581.920	0.00	0.00
92 d.1. 8	KNR 2-22 0602-05 analogia	Podsufitki drewniane z płyt wiórowych OSB - 22 mm	m <sup>2</sup>	530.550	0.00	0.00
93 d.1. 8	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w podsufitce do wentylacji strychu	szt.	16.000	0.00	0.00
94 d.1. 8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	565.920	0.00	0.00
95 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk	m <sup>2</sup>	565.920	0.00	0.00
96 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk do 40 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	565.920	0.00	0.00
97 d.1. 8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	565.920	0.00	0.00
<b>1.9</b>		<b>Malowanie :</b>				
98 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m <sup>2</sup>	924.559	0.00	0.00
99 d.1. 9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	692.419	0.00	0.00
100 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	793.607	0.00	0.00
101 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	581.920	0.00	0.00
102 d.1. 9	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi gres o wym. 240x120x0,65 cm gat. I na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	141.272	0.00	0.00
103 d.1. 9	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	48.000	0.00	0.00
<b>1.10</b>		<b>Elewacje :</b>				
104 d.1. 10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian w osi 4 i c na długości 4 m.	m <sup>2</sup>	67.760	0.00	0.00
105 d.1. 10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m2/K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	252.295	0.00	0.00
106 d.1. 10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	34.012	0.00	0.00
107 d.1. 10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w.-ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	225.180	0.00	0.00
108 d.1. 10	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gkf na ścianach na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	67.760	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 analogia 10	(z.VI) Ołaczenie ściany strychu dla pokryć z płyty OSB -	m <sup>2</sup>	494.324	0.00	0.00
110	NNRNKB 202 d.1. 0420-01 10	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>	492.533	0.00	0.00
111	KNR 0-23 2612- d.1. 01 analogia 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m2/K grub. 13 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z płyty OSB	m <sup>2</sup>	462.413	0.00	0.00
112	KNR 0-23 2612- d.1. 01 analogia 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m2/K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	134.676	0.00	0.00
113	KNR 0-23 2612- d.1. 03 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (6 szt/m2)	szt	5477.370	0.00	0.00
114	KNR 0-23 2612- d.1. 06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	912.895	0.00	0.00
115	KNR 0-23 2612- d.1. 07 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	34.012	0.00	0.00
116	KNR 0-23 0933- d.1. 01 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	754.010	0.00	0.00
117	KNR 0-23 0933- d.1. 02 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	719.998	0.00	0.00
118	KNR 0-23 0933- d.1. 04 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	34.012	0.00	0.00
119	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 10	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek jednospadowy ze szkła	m <sup>2</sup>	6.400	0.00	0.00
120	KNR-W 2-02 d.1. 0919-01 analogia 10	Licowanie płytami wielkowymiarowymi 240x120x0,65 cm typu spiek	m <sup>2</sup>	56.221	0.00	0.00
121	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	22.754	0.00	0.00
122	KNR-W 2-02 d.1. 1603-01 10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	877.739	0.00	0.00
123	NNRNKB 202 d.1. 1622a-01 10	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	877.739	0.00	0.00
124	KNR-W 2-02 d.1. tabl.9923-06; 10 9924-01	Praca rusztowania	mg	425.610	0.00	0.00
<b>1.11</b>		<b>Schody, pochylnia i opaska odwodnieniowa :</b>				
125	KNR 2-31 0101- d.1. 07 0101-08 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	104.811	0.00	0.00
126	KNR 2-31 0114- d.1. 05 0114-06 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	104.811	0.00	0.00
127	KNR 2-31 0105- d.1. 05 0105-06 11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	104.811	0.00	0.00
128	KNR 2-31 0511- d.1. 02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gładkiej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	26.811	0.00	0.00
129	KNR 2-31 0205- d.1. 05 11 analogia	Nawierzchnia opaski z brukowca z kamienia obrobionego - otoczek dolomitowy biały o frakcji 2-4 cm	m <sup>2</sup>	78.000	0.00	0.00
130	KNR 2-02 0201- d.1. 01 11 analogia	Ławy z suchego betonu B7,5 prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - dla umocowania obrzeży - ubicie suchego betonu po obu stronach obrzeży	m <sup>3</sup>	7.259	0.00	0.00
131	KNR 2-31 0407- d.1. 05 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	91.190	0.00	0.00
132	KNR 2-31 0403- d.1. 03 analogia 11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym	m	22.010	0.00	0.00
133	KNR 2-31 0403- d.1. 03 analogia 11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x40 cm w kolorze szarym	m	10.500	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
134 d.1. 11	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady pochylne dla osób niepełnosprawnych proste ze stali nierdzewnej z poręczami na wysok. 75 i 90 cm	m	8.400	0.00	0.00
<b>1.12</b>		<b>Wyposażenie :</b>				
135 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż dozownika na mydło	szt	8.000	0.00	0.00
136 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż uchwyt na papier	szt	5.000	0.00	0.00
137 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż elektryczna suszarka do rąk	szt	3.000	0.00	0.00
138 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż siedziska dla osób niepełnosprawnych	szt	1.000	0.00	0.00
139 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż blatu z płyty drewnianej na wspornikach stalowych chromowanych pod umywalki	szt	2.000	0.00	0.00
140 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż biurka	szt	2.000	0.00	0.00
141 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż fotele biurowe	szt	4.000	0.00	0.00
142 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż krzesła	szt	8.000	0.00	0.00
143 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż szaf biurowych w biurze i recepcji	szt	2.000	0.00	0.00
144 d.1. 12	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Lada recepcji : Blat roboczy: płyta melaminowana 28 mm, obrzeże PCV, lada posiada przelot kablowy o średnicy 60mm . Front: płyta melaminowana 18mm. Obrzeże PCV. Wymiary: długość: 2056 mm, szerokość: 1120 mm, wysokość: 1159 mm	szt	1.000	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne :</b>				
<b>2.1</b>		<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie</b>				
145 d.2. 1	KNNR 5 0204-03	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m	700	0.00	0.00
146 d.2. 1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór	23	0.00	0.00
147 d.2. 1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	12	0.00	0.00
148 d.2. 1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór	19	0.00	0.00
149 d.2. 1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy - schodowy	szt	14	0.00	0.00
150 d.2. 1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	7	0.00	0.00
151 d.2. 1	KNNR 5 0307-0101	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	3	0.00	0.00
152 d.2. 1	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1	0.00	0.00
153 d.2. 1	KNNR 5 0307-02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	3	0.00	0.00
154 d.2. 1	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt	1	0.00	0.00
155 d.2. 1	KNNR 5 0306-0501	Czujnik ruchu n/t	szt	7	0.00	0.00
156 d.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	29	0.00	0.00
157 d.2. 1	KNNR 5 0302-0602	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	50	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.2. 1	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	148	0.00	0.00
159 d.2. 1	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	15	0.00	0.00
160 d.2. 1	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	11	0.00	0.00
161 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ściennie	kpl	8	0.00	0.00
162 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	10	0.00	0.00
163 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	23	0.00	0.00
164 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	1	0.00	0.00
165 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	3	0.00	0.00
166 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	9	0.00	0.00
167 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	3	0.00	0.00
168 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	6	0.00	0.00
169 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	1	0.00	0.00
170 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - akcesoria	kpl	1	0.00	0.00
171 d.2. 1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl	3	0.00	0.00
172 d.2. 1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	130	0.00	0.00
173 d.2. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
174 d.2. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9	0.00	0.00
175 d.2. 1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	130	0.00	0.00
<b>2.2</b>	<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie zewnętrzne</b>					
176 d.2. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	17	0.00	0.00
177 d.2. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	53	0.00	0.00
178 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	38	0.00	0.00
179 d.2. 2	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	14	0.00	0.00
180 d.2. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	38	0.00	0.00
181 d.2. 2	KNNR 5 0204-03	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, YKY, na podłożu betonowym	m	23	0.00	0.00
182 d.2. 2	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór	2	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
183	KNNR 5 1209-d.2.0101 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór	2	0.00	0.00
184	KNNR 5 0306-d.2.0201 2	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
185	KNNR 5 0302-d.2.01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1	0.00	0.00
186	KNNR 5 0302-d.2.0602 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	1	0.00	0.00
187	KNNR 5 1007-d.2.01 2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem wykonanym "na mokro"	kpl	4	0.00	0.00
188	KNNR 5 1004-d.2.01 2	Montaż opraw fasadowych	szt	3	0.00	0.00
189	KNNR 5 1004-d.2.01 2	Montaż opraw fasadowych	szt	3	0.00	0.00
190	KNNR 5 1203-d.2.08 2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	10	0.00	0.00
191	KNNR 5 1303-d.2.01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
192	KNNR 5 1303-d.2.02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1	0.00	0.00
193	KNNR 5 1304-d.2.06 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	10	0.00	0.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacje elektryczne - gniazda</b>				
194	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, H07RN-F, na podłożu innym niż betonowe	m	75	0.00	0.00
195	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe	m	140	0.00	0.00
196	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe	m	160	0.00	0.00
197	KNNR 5 1203-d.2.08 3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	36	0.00	0.00
198	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe	m	360	0.00	0.00
199	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, UTP, na podłożu innym niż betonowe	m	110	0.00	0.00
200	KNNR 5 0701-d.2.02 3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	1	0.00	0.00
201	KNNR 5 0706-d.2.01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	3	0.00	0.00
202	KNNR 5 0705-d.2.01 3	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	4	0.00	0.00
203	KNNR 5 0707-d.2.0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	3	0.00	0.00
204	KNNR 5 0707-d.2.0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	3	0.00	0.00
205	KNNR 5 0707-d.2.0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	3	0.00	0.00
206	KNNR 5 0713-d.2.02 3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	4	0.00	0.00
207	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m	6	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m	5	0.00	0.00
209	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m	4	0.00	0.00
210	KNNR 5 1209-d.2.0301 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór	8	0.00	0.00
211	KNNR 5 1209-d.2.0201 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	21	0.00	0.00
212	KNNR 5 1209-d.2.0101 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór	44	0.00	0.00
213	KNNR 5 0308-d.2.01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 końcowe	szt	40	0.00	0.00
214	KNNR 5 0308-d.2.05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	11	0.00	0.00
215	KNNR 5 0303-d.2.0301 3	Puszki z tworzywa sztucznego, 5x4 mm2, puszka 75x75	szt	17	0.00	0.00
216	KNNR 5 0308-d.2.05 3	Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6	szt	5	0.00	0.00
217	KNNR 5 0302-d.2.01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	56	0.00	0.00
218	KNNR 5 0302-d.2.0502 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	34	0.00	0.00
219	KNNR 5 1303-d.2.01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
220	KNNR 5 1303-d.2.02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7	0.00	0.00
221	KNNR 5 1303-d.2.03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
222	KNNR 5 1303-d.2.04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	8	0.00	0.00
223	KNNR 5 1304-d.2.05 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	0.00	0.00
224	KNNR 5 1304-d.2.06 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	61	0.00	0.00
225	KNNR 5 0406-d.2.01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg -RG	szt	1	0.00	0.00
226	KNNR 5 0406-d.2.01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - obudowa p.poż.	szt	1	0.00	0.00
227	KNNR 5 0406-d.2.01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - szafa rack	szt	1	0.00	0.00
228	KNNR 5 0407-d.2.0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
229	KNNR 5 0407-d.2.01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	17	0.00	0.00
230	KNNR 5 0407-d.2.01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	8	0.00	0.00
231	KNNR 5 0407-d.2.02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	0.00	0.00
232	KNNR 5 0407-d.2.02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
233	KNNR 5 0407-d.2.02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	0.000	0.00	0.00
234	KNNR 5 0407-d.2.02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	0.00	0.00
235	KNNR 5 0407-d.2.02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	0.00	0.00
236	KNNR 5 0407-d.2.0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
237	KNNR 5 0407-d.2.0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
238	KNNR 5 0407-d.2.0301 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	3	0.00	0.00
239	KNNR 5 0407-d.2.0301 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	2	0.00	0.00
240	KNNR 5 0407-d.2.01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt	1	0.00	0.00
241	KNNR 5 0407-d.2.01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt	1	0.00	0.00
242	KNNR 5 0407-d.2.01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wskaźnik obecności faz	szt	0.000	0.00	0.00
243	KNNR 5 0407-d.2.0402 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>				
244	KNNR 5 0907-d.2.02 4	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających - uziom fundamentowy	m	150	0.00	0.00
245	KNNR 5 0601-d.2.0202 4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	230	0.00	0.00
246	KNNR 5 0601-d.2.0202 4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	35	0.00	0.00
247	KNNR 5 0615-d.2.01 4	Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-2,0, masa 21 kg	kpl	2	0.00	0.00
248	KNNR 5 0615-d.2.01 4	Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-3,0, masa 21 kg	kpl	3	0.00	0.00
249	KNNR 5 0101-d.2.0202 4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m	28	0.00	0.00
250	KNNR 5 0201-d.2.05 4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur	m	28	0.00	0.00
251	KNNR 5 0611-d.2.07 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt	8	0.00	0.00
252	KNNR 5 0303-d.2.0902 4	Puszki z tworzywa sztucznego, puszką 140x140	szt	8	0.00	0.00
253	KNNR 5 0612-d.2.06 4	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8	0.00	0.00
254	KNNR 5 0612-d.2.05 4	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	23	0.00	0.00
255	KNNR 5 1304-d.2.01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8	0.00	0.00
256	KNNR 5 0204-d.2.0603 4	Przewody wtyrkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm2	m	6	0.00	0.00
257	KNNR 5 0204-d.2.0603 4	Przewody wtyrkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x16 mm2	m	45	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
258 d.2. 4	KNNR 5 0204-0603	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x6 mm <sup>2</sup>	m	40	0.00	0.00
259 d.2. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - GSW	szt	1	0.00	0.00
260 d.2. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - LSW	szt	3	0.00	0.00
261 d.2. 4	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt	5	0.00	0.00
262 d.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny - pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	szt	15	0.00	0.00
<b>2.5</b>	<b>WLZ - przyłącze energetyczne</b>					
263 d.2. 5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	4	0.00	0.00
264 d.2. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	12	0.00	0.00
265 d.2. 5	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	12	0.00	0.00
266 d.2. 5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	8	0.00	0.00
267 d.2. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	8	0.00	0.00
268 d.2. 5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m	m	24	0.00	0.00
269 d.2. 5	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2	0.00	0.00
270 d.2. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	0.00	0.00
<b>2.6</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>					
271 d.2. 6		Montaż paneli fotowoltaicznych - dach płaski	szt	100	0.00	0.00
272 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	250	0.00	0.00
273 d.2. 6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	250	0.00	0.00
274 d.2. 6	KNNR 5 0111-0401	Kanały instalacyjne metalowe	m	70	0.00	0.00
275 d.2. 6	KNNR 5 0404-08	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m <sup>2</sup>	szt	1	0.00	0.00
276 d.2. 6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy - inwerter	szt	1	0.00	0.00
277 d.2. 6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	1	0.00	0.00
278 d.2. 6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	1	0.00	0.00
279 d.2. 6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć	szt	10	0.00	0.00
280 d.2. 6	KNNR 5 0204-0603	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm <sup>2</sup>	m	150	0.00	0.00
281 d.2. 6	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 60 mm	otwór	0.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
282 d.2. 6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk ppoż.	szt	1	0.00	0.00
283 d.2. 6		Oznakowanie budynku	szt	4	0.00	0.00
284 d.2. 6	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm <sup>2</sup>	szt	10	0.00	0.00
285 d.2. 6	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 25 mm <sup>2</sup>	szt	18	0.00	0.00
286 d.2. 6	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 60 mm	szt	1	0.00	0.00
3		<b>Elementy małej architektury :</b>				
287 d.3	KNR-W 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4.000	0.00	0.00
288 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Wiśnia japońska min. 5 letnia	szt.	5.000	0.00	0.00
289 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Magnolia min. 5 letnia	szt.	5.000	0.00	0.00
290 d.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - cis japoński min. 5 letni	szt.	4.000	0.00	0.00
291 d.3	KNR 2-21 0404-04 analogia	Wykonanie trawników trawa pompasowa siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	52.000	0.00	0.00
292 d.3	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.280	0.00	0.00
293 d.3	wycena indywidualna	Donice betonowe o wymiarach długość 119 cm, szerokość 39 cm, wysokość 45 cm, donice betonowe o kubicznym kształcie. Wykonane z betonu architektonicznego, posiadają zredukowaną nawet do 2 cm grubość ścian, satynową fakturę, są mrozoodporne i wodoszczelne	szt	3.000	0.00	0.00
294 d.3	wycena indywidualna	Białe kule betonowe 5 szt. (2 x 90cm, 2 x 60 cm, 1 x 30cm)	szt	5.000	0.00	0.00
295 d.3	wycena indywidualna	Stojak na rowery wykonany ze stali nierdzewnej. Stojak należy zamontować poprzez zabetonowanie elementów kotwiących. Wymiary stojaka wysokość od powierzchni ziemi 85cm głębokość 75cm szerokość bloku 85cm szerokość całkowita 365 cm	szt	2.000	0.00	0.00
296 d.3	wycena indywidualna	Ławki –zaprojektowano 3 ławki z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej okrągłe o średnicach 1,5 m, 1,2m, oraz 1,0 m	szt	3.000	0.00	0.00
4		<b>Instalacje sanitarne :</b>				
4.1	<b>45331000-6</b>	<b>Technologia kotłowni</b>				
297 d.4. 1	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m <sup>2</sup> Analogia: pompa ciepła wody użytkowej o pojemności 260 l	szt.	1.000	0.00	0.00
298 d.4. 1	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m <sup>2</sup> Analogia: pompa ciepła do C.O. z wewnętrznym modułem hydraulicznym o mocy 8 kW, z grzałkami elektrycznymi 6 kW i sterownikami przewodowym	szt.	1.000	0.00	0.00
299 d.4. 1	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m <sup>2</sup> Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 135 l	szt.	1.000	0.00	0.00
300 d.4. 1	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 18 dm <sup>3</sup>	szt.	1.000	0.00	0.00
301 d.4. 1	KNNR 4 0519-01	Zawór kulowy o napełniania instalacji o śr. 15 temp. 100 st. C	szt.	1.000	0.00	0.00
302 d.4. 1	KNNR 4 0519-03	Zawór kulowy o śr. 25 mm odcinający	szt.	10.000	0.00	0.00
303 d.4. 1	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory redukcyjne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
304 d.4. 1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna	kpl.	1.000	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
305	KNR 7-07 0102-d.4.01 1 analogia	Pompa obiegowa DN25, Hmax=4m, Qmax = 2,0 m3/h	kpl.	1.000	0.00	0.00
306	KNR 7-07 0102-d.4.01 1 analogia	Pompa obiegowa DN16, Hmax=2m, Qmax = 1,0 m3/h	kpl.	1.000	0.00	0.00
307	KNR-W 2-15 d.4.0411-04 1	Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. o połączeniach gwintowanych śr. 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
308	KNR-W 2-15 d.4.0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
309	KNR-W 2-15 d.4.0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
310	KNNR 4 0529-d.4.02 1	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1.000	0.00	0.00
311	KNNR 4 0436-d.4.01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.000	0.00	0.00
312	KNR-W 2-15 d.4.0436-01 1 analogia	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.	1.000	0.00	0.00
<b>4.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacje wodociągowe</b>				
313	KNR-W 2-15 d.4.0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	87.650	0.00	0.00
314	KNR-W 2-15 d.4.0122-03 2	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
315	KNR-W 2-15 d.4.0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
316	KNR-W 2-15 d.4.0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.200	0.00	0.00
317	KNR-W 2-15 d.4.0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.550	0.00	0.00
318	KNR-W 2-15 d.4.0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21.400	0.00	0.00
319	KNR-W 2-15 d.4.0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0.600	0.00	0.00
320	KNR-W 2-15 d.4.0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0.700	0.00	0.00
321	KNR-W 2-15 d.4.0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11.100	0.00	0.00
322	KNR 0-34 0101-d.4.10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	92.850	0.00	0.00
323	KNR 0-34 0101-d.4.11 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	36.950	0.00	0.00
324	KNR-W 2-15 d.4.0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000	0.00	0.00
325	KNR-W 2-15 d.4.0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
326	KNR-W 2-15 d.4.0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
327	KNR-W 2-15 d.4.0132-01 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory do misek ustępowych	szt.	5.000	0.00	0.00
328	KNR-W 2-15 d.4.0116-01 2 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody zimnej	szt.	24.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
329	KNR-W 2-15 d.4. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody ciepłej	szt.	13.000	0.00	0.00
330	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czterpalne analogia: Zawór do napełniania instalacji grzewczej	szt.	1.000	0.00	0.00
331	KNR-W 2-15 d.4. 0136-01 2 analogia	Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
332	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czterpalne analogia: Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1.000	0.00	0.00
333	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czterpalne analogia: Zawory odcinające przy wodomierzu	szt.	2.000	0.00	0.00
334	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czterpalne analogia: Filtr mechaniczny DN32	szt.	1.000	0.00	0.00
335	KNR-W 2-15 d.4. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	141.500	0.00	0.00
336	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	141.500	0.00	0.00
<b>4.3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>				
337	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	42.500	0.00	0.00
338	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.500	0.00	0.00
339	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.050	0.00	0.00
340	KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18.650	0.00	0.00
341	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.550	0.00	0.00
342	KNR-W 2-15 d.4. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14.200	0.00	0.00
343	S-219 1400-08 d.4. 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m	1.500	0.00	0.00
344	S-219 1400-11 d.4. 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm	m	1.500	0.00	0.00
345	KNR 2-15 0217- d.4. 01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	5.000	0.00	0.00
346	KNR 2-15 0217- d.4. 02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2.000	0.00	0.00
347	KNR-W 4-02 d.4. 0211-01 3 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi analogia: montaż trójnika do odprowadzenia skroplin	szt.	3.000	0.00	0.00
348	KNR-W 4-02 d.4. 0211-06 3 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi analogia: montaż redukcji PCV o śr. 110/75	szt.	2.000	0.00	0.00
349	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
350	KNR 2-15 0217- d.4. 01 3 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową analogia: montaż zaworów napowietrzających	szt.	5.000	0.00	0.00
351	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	22.000	0.00	0.00
352	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5.000	0.00	0.00
353	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	10.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
354 d.4. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2.000	0.00	0.00
355 d.4. 3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	10.000	0.00	0.00
356 d.4. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5.000	0.00	0.00
357 d.4. 3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	2.000	0.00	0.00
358 d.4. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
<b>4.4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje grzewcze</b>				
359 d.4. 4	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
360 d.4. 4	KNNR 4 0412- 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostaticzne	szt.	1.000	0.00	0.00
361 d.4. 4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE - AL - PE 16x2 - przewody instalacji ogrzewania podłogowego	m	561.500	0.00	0.00
362 d.4. 4	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	13.400	0.00	0.00
363 d.4. 4	KNNR 4 0412- 01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: głowice termostaticzne	szt.	1.000	0.00	0.00
364 d.4. 4	KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
365 d.4. 4	KNNR 4 0412- 01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory grzejnikowe - na powrocie	szt.	1.000	0.00	0.00
366 d.4. 4	KNNR 4 0410- 02	Rozdzielacz główny	szt.	2.000	0.00	0.00
367 d.4. 4	KNNR 4 0410- 04	Rozdzielcz do instalacji podłogowej wraz ze stacją zmieszającą	szt.	2.000	0.00	0.00
368 d.4. 4	KNR 7-24 0152- 01	Kurtyny powietrzne elektryczne	szt.	1.000	0.00	0.00
369 d.4. 4	KNNR 4 0404- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	25.100	0.00	0.00
370 d.4. 4	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5.000	0.00	0.00
371 d.4. 4	KNNR 4 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	25.100	0.00	0.00
372 d.4. 4	KNNR 4 0406- 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000	0.00	0.00
373 d.4. 4	KNNR 4 0406- 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	561.500	0.00	0.00
<b>4.5</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>				
374 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 80 mm - udział kształtek do 35 %	m	1.000	0.00	0.00
375 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m	22.600	0.00	0.00
376 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m	9.050	0.00	0.00
377 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 140 mm - udział kształtek do 35 %	m	10.900	0.00	0.00
378 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m	5.750	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
379 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m	34.000	0.00	0.00
380 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %	m	13.850	0.00	0.00
381 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Kryza dławiąca	szt.	3.000	0.00	0.00
382 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m	28.950	0.00	0.00
383 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m	77.050	0.00	0.00
384 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 300 mm - udział kształtek do 35 %	m	23.350	0.00	0.00
385 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m	39.650	0.00	0.00
386 d.4. 5	KNR-W 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 %	m	13.400	0.00	0.00
387 d.4. 5	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o przekroju 400 x 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	5.648	0.00	0.00
388 d.4. 5	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie o przekroju 630 x 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	9.022	0.00	0.00
389 d.4. 5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.000	0.00	0.00
390 d.4. 5	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie	szt.	6.000	0.00	0.00
391 d.4. 5	KNR 2-16 0305- 04	Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	14.670	0.00	0.00
392 d.4. 5	KNR 2-16 0305- 04	Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni kanałów okrągłych	m <sup>2</sup>	425.408	0.00	0.00
393 d.4. 5	KNR 2-16 0601- 03 analogia	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz	m <sup>2</sup>	16.306	0.00	0.00
394 d.4. 5	KNR 2-17 0138- 05	Sufitowe kratki wyciągowe, perforowane ze skrzynką regulacyjno-pomiarową	szt.	15.000	0.00	0.00
395 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm - wywiewne	szt.	1.000	0.00	0.00
396 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - nawiewne	szt.	1.000	0.00	0.00
397 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - wywiewne	szt.	1.000	0.00	0.00
398 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - nawiewne	szt.	1.000	0.00	0.00
399 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - wywiewne	szt.	2.000	0.00	0.00
400 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - nawiewne	szt.	7.000	0.00	0.00
401 d.4. 5	KNR 2-17 0140- 02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - wywiewne	szt.	6.000	0.00	0.00
402 d.4. 5	KNR 2-17 0146- 05	Czerpnia ścienna system II	szt.	1.000	0.00	0.00
403 d.4. 5	KNR 2-17 0146- 02	Wyrzutnia ścienna system II	szt.	1.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
404	KNR 2-17 0146-d.4.05	Czerpnia dachowa system I	szt.	1.000	0.00	0.00
405	KNR 2-17 0144-d.4.02	Wyrzutnia dachowa system I	szt.	1.000	0.00	0.00
406	KNR 2-17 0154-d.4.05	Tłumiki akustyczne płytowe - wentylacja szatni	szt.	2.000	0.00	0.00
407	KNR-W 2-17 d.4.0320-01 5 analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m <sup>2</sup> ) analogia: dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej - o wydajności 2100 m <sup>3</sup> /h	szt.	1.000	0.00	0.00
408	KNR-W 2-17 d.4.0320-01 5 analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m <sup>2</sup> ) analogia: dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej kompaktowej - o wydajności 800 m <sup>3</sup> /h	szt.	1.000	0.00	0.00
409	KNR-W 2-15 d.4.0436-01 5 analogia	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.	1.000	0.00	0.00
<b>4.6</b>	<b>4531220-4</b>	<b>Instalacje chłodnicze</b>				
410	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 9,5 kW i grzewczej 11,2 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	1.000	0.00	0.00
411	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 9,5 kW (z odprowadzeniem skroplin) - do centrali wentylacyjnej	szt.	1.000	0.00	0.00
412	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 3,6 kW (z odprowadzeniem skroplin) - do centrali wentylacyjnej	szt.	1.000	0.00	0.00
413	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 22,4 kW i grzewczej 25 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	2.000	0.00	0.00
414	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej np. o mocy 28 kW i grzewczej 31,5 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	1.000	0.00	0.00
415	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,0 kW i grzewczej 10 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	2.000	0.00	0.00
416	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,5 kW i grzewczej 11,2 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	1.000	0.00	0.00
417	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 11,2 kW i grzewczej 12,5 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	2.000	0.00	0.00
418	KNR 7-24 0130-d.4.01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 16 kW i grzewczej 18 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.	2.000	0.00	0.00
419	KNR-W 2-15 d.4.0512-01 6 analogia	Pompy do odprowadzenia kondensatu z jednostek wewnętrznych oraz pomp ciepła	kpl.	8.000	0.00	0.00
420	KNR 7-24 0235-d.4.01 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 9,53 mm	kg	149.000	0.00	0.00
421	KNR 7-24 0235-d.4.03 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 15,88 mm	kg	57.500	0.00	0.00
422	KNR 7-24 0235-d.4.04 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 22,2 mm	kg	91.500	0.00	0.00
423	KNR 7-24 0404-d.4.03 6 analiza indywidualna	Izolacja termiczna z otuliną z syntetycznego kauczuku o grubości ścianki 50 mm	m	18.600	0.00	0.00
424	KNR-W 2-15 d.4.0208-01 6 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu	m	4.000	0.00	0.00
425	KNR-W 2-15 d.4.0208-01 6 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu	m	52.100	0.00	0.00
426	KNR 7-24 0515-d.4.02 6	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.	13.000	0.00	0.00
427	KNR 7-24 0236-d.4.01 6	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 9,53 mm	szt.	10.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
428	KNR 7-24 0236-d.4.02 6	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 15,88 mm	szt.	10.000	0.00	0.00
429	KNR 7-24 0513-d.4.02 6	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.	13.000	0.00	0.00
430	KNR 7-24 0514-d.4.02 6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.	13.000	0.00	0.00
431	KNR 7-24 0510-d.4.01 6	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.	13.000	0.00	0.00
432	KNR-W 2-15 d.4.0436-01 6 analogia	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.	1.000	0.00	0.00
<b>4.7</b>	<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
433	KNR 2-01 0120-d.4.03 7	Pomiary geodezyjne	km	0.017	0.00	0.00
434	KNR AT-11 d.4.0101-01 7	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	30.060	0.00	0.00
435	KNR-W 2-18 d.4.0511-02 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	2.505	0.00	0.00
436	KNR-W 2-18 d.4.0109-01 7 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - PE100 Dz 40SDR 11 - wykopy umocnione	m	12.200	0.00	0.00
437	KNR-W 2-18 d.4.0109-04 7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	4.500	0.00	0.00
438	KNR-W 2-18 d.4.0801-01 7	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowych - przyłączenie za pomocą nawiertki	kpl.	1.000	0.00	0.00
439	KNR-W 2-18 d.4.0205-04 7	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. dz 40 mm z nasuwką	kpl.	1.000	0.00	0.00
440	S-219 1400-01 d.4. 7	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m	3.500	0.00	0.00
441	KNR-W 2-18 d.4.0704-01 7	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	1.000	0.00	0.00
442	KNR-W 2-18 d.4.0219-02 7	Hydranty podziemne o śr. 100 mm wraz z armaturą przyłączeniową	kpl.	1.000	0.00	0.00
443	KNR-W 2-18 d.4.0518-02 7 analogia	Kompletna studnia wodomierzowa tworzywowa o średnicy 1200 mm	m	1.000	0.00	0.00
444	KNR-W 2-15 d.4.0140-05 7 analogia	Wodomierz sprzężony dn40 + dn15	kpl.	1.000	0.00	0.00
445	KNR-W 2-18 d.4.0205-02 7	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm z nasuwką <w studni wodomierzowej>	kpl.	2.000	0.00	0.00
446	KNR AT-11 d.4.0112-01 7	Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku	m <sup>3</sup>	2.505	0.00	0.00
447	KNR-W 2-19 d.4.0102-01 7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	16.700	0.00	0.00
448	KNR AT-11 d.4.0109-01 9901-01 7	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m <sup>3</sup>	25.050	0.00	0.00
449	KNR 2-01 0236-d.4.01 7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	25.050	0.00	0.00
450	KNR-W 2-01 d.4.0205-02 7	Odwiezenie nadmiaru ziemi, wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5.010	0.00	0.00
<b>4.8</b>	<b>45232411-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
451	KNR 2-01 0120-d.4.03 8	Pomiary geodezyjne	km	0.018	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
452 d.4. 8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	2.670	0.00	0.00
453 d.4. 8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4.000	0.00	0.00
454 d.4. 8	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	29.350	0.00	0.00
455 d.4. 8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	7.389	0.00	0.00
456 d.4. 8	KNR AT-11 0112-01	Ręczne obsypanie rurociągów z dowozem piasku	m <sup>3</sup>	2.670	0.00	0.00
457 d.4. 8	KNR AT-11 0109-01 9901-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m <sup>3</sup>	31.399	0.00	0.00
458 d.4. 8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	31.399	0.00	0.00
459 d.4. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17.800	0.00	0.00
460 d.4. 8	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm -	szt.	1.000	0.00	0.00
461 d.4. 8	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm analogia: włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt.	1.000	0.00	0.00
462 d.4. 8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	4.000	0.00	0.00
463 d.4. 8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	4.000	0.00	0.00
464 d.4. 8	KNR-W 2-19 0220-01 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości odcinka kanalizacyjnego	kpl.	1.000	0.00	0.00
465 d.4. 8	KNR-W 2-18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000	0.00	0.00
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie :</b>				
<b>5.1</b>		<b>Ogrodzenie panelowe :</b>				
466 d.5. 1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20 m (kat.gr.III)	dół.	55.583	0.00	0.00
467 d.5. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>	8.232	0.00	0.00
468 d.5. 1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-fundament pod słupki - beton B20W10	m <sup>3</sup>	8.232	0.00	0.00
469 d.5. 1	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenie cokół z prefabrykowanych elementów cokółowych żelbetowych o wym. 240*25 cm	m	133.400	0.00	0.00
470 d.5. 1	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe ocynkowane wys. 1.53 m z drutu ocynk. o średnicy 5 mm i o rozstawie 2.58 m obsadzonych w cokole	m	133.400	0.00	0.00
<b>5.2</b>		<b>Ogrodzenie betonowe :</b>				
471 d.5. 2	KNR-W 2-01 0201-11 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>	50.414	0.00	0.00
472 d.5. 2	KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>	32.173	0.00	0.00
473 d.5. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	112.032	0.00	0.00
474 d.5. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>	112.032	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
475	KNR-W 2-02 d.5. 0245-01 analogia 2	Ściany betonowe z betonu B20W10 beton architektoniczny grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	116.100	0.00	0.00
476	KNR-W 2-02 d.5. 0245-03 analogia 2	Ściany betonowe z betonu B20W10 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 20	m <sup>2</sup>	116.100	0.00	0.00
477	KNR-W 2-02 d.5. 0259-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm co 20 cm podwójnie	t	2.124	0.00	0.00
478	NNRNKB 202 d.5. 0541-02 analogia 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabudowa otworu kolistego na zewnątrz budynku blachą stalową gr 3 mm	m <sup>2</sup>	4.225	0.00	0.00
479	KNR-W 7-12 d.5. 0301-02 2	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni pionowych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	120.168	0.00	0.00
480	KNR-W 7-12 d.5. 0401-05 2	Malowanie farbą emulsyjną do betonu powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	120.168	0.00	0.00
481	KNR-W 2-02 d.5. 1805-11 2	Osadzenie pręseł ogrodzeniowych o wysokości 140 cm z siatki cięto/ciągnionej ocynkowanej w ramach z kształtowników stalowych malowanych w kolorze - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	22.344	0.00	0.00
482	KNR-W 2-02 d.5. 1808-11 2	Wrota/bramy wysokości 1.6 m szerokość wrót 4 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.	3.000	0.00	0.00
483	KNR-W 2-02 d.5. 1808-11 2	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,2 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.	1.000	0.00	0.00
<b>6</b>		<b>Utwardzenia :</b>				
<b>6.1</b>		<b>Utwardzenie dróg i parkingu :</b>				
484	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.036	0.00	0.00
485	KNR 2-31 0101- d.6. 01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
486	KNR-W 2-01 d.6. 0203-08 0210- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>	71.640	0.00	0.00
487	KNR 2-31 0103- d.6. 04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
488	KNR 2-31 0114- d.6. 05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
489	KNR 2-31 0114- d.6. 07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
490	KNR 2-31 0105- d.6. 05 0105-06 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
491	KNR 2-31 0511- d.6. 03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
492	KNR 2-31 0401- d.6. 06 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	162.000	0.00	0.00
493	KNR 2-31 0402- d.6. 04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	8.505	0.00	0.00
494	KNR 2-31 0403- d.6. 03 1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	162.000	0.00	0.00
<b>6.2</b>		<b>Utwardzenie ciągów pieszych :</b>				
495	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.017	0.00	0.00
496	KNR 2-31 0101- d.6. 01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	166.200	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
497	KNR-W 2-01 d.6. 0203-08 0210- 2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>	33.240	0.00	0.00
498	KNR 2-31 0103- d.6. 04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	166.200	0.00	0.00
499	KNR 2-31 0114- d.6. 05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	166.200	0.00	0.00
500	KNR 2-31 0114- d.6. 07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	166.200	0.00	0.00
501	KNR 2-31 0105- d.6. 05 0105-06 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	166.200	0.00	0.00
502	KNR 2-31 0511- d.6. 03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	358.200	0.00	0.00
503	KNR 2-31 0401- d.6. 06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	88.000	0.00	0.00
504	KNR 2-31 0402- d.6. 04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4.620	0.00	0.00
505	KNR 2-31 0407- d.6. 05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	88.000	0.00	0.00
<b>6.3</b>		<b>Utwardzenie tarasu :</b>				
506	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.024	0.00	0.00
507	KNR 2-31 0101- d.6. 01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
508	KNR-W 2-01 d.6. 0203-08 0210- 3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>	48.760	0.00	0.00
509	KNR 2-31 0103- d.6. 04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
510	KNR 2-31 0114- d.6. 05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
511	KNR 2-31 0114- d.6. 07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
512	KNR 2-31 0105- d.6. 05 0105-06 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
513	KNR 2-31 0511- d.6. 03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	243.800	0.00	0.00
514	KNR 2-31 0401- d.6. 06 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	39.360	0.00	0.00
515	KNR 2-31 0402- d.6. 04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.066	0.00	0.00
516	KNR 2-31 0403- d.6. 03 analogia 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym	m	39.360	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Budynek aktywności - roboty budowlane :</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne :</b>						
1	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				990.475	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.005300	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.002500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00000</b>	<b>990.475</b>	<b>0.00</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0119-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-datek za dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>				990.475	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.001800	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.000800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00000</b>	<b>990.475</b>	<b>0.00</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>				250.428	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.053000	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.000020	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00000</b>	<b>250.428</b>	<b>0.00</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				307.645	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.230000	0.00	0.00000		
	11151	-- Sprzęt -- Koparka samochodowa 0,25 m3 (1)	m-g	0.098400	0.00	0.00000		
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.228300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00000</b>	<b>307.645</b>	<b>0.00</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>				41.783	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.570000	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.340000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00000</b>	<b>41.783</b>	<b>0.00</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>				189.015	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0.0107*2=	m-g	0.021400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00000</b>	<b>189.015</b>	<b>0.00</b>
7	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>				160.413	
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.012700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00000</b>	<b>160.413</b>	<b>0.00</b>
8	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 analogia 1	Wymiana gruntu na piasek w narożu budynku oś 1/A	m <sup>3</sup>				99.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.320000	0.00	0.00000		
	1602099 0000000	-- Materiały -- piasek brudny na zasypki materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.080000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00000</b>	<b>99.000</b>	<b>0.00</b>
9 d.1. 1	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu wyrównanie skarpy od południa	m <sup>2</sup>				245.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.139000	0.00	0.00000		
	11333 11711	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) Zrywarka przyczepna	m-g m-g	0.002500 0.000800	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00000</b>	<b>245.400</b>	<b>0.00</b>
10 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>				400.000	
	11133	-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	0.143000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00000</b>	<b>400.000</b>	<b>0.00</b>
11 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>				400.000	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.177+4*0.037=0.325=$	m-g	0.325000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00000</b>	<b>400.000</b>	<b>0.00</b>
12 d.1. 1	Wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>				400.000	
		-- Materiały -- Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00000</b>	<b>400.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe :</b>						
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B 10 grub. 10 cm pod ławy i stopy z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				12.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.260000	0.00	0.00000		
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.030000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00000</b>	<b>12.870</b>	<b>0.00</b>
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 0.6 m	m <sup>3</sup>				34.617	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.700000	0.00	0.00000		
	2370605 3950099	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.015000 0.004000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.00	0.00000		
	1330400 0000000	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.530000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.617</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				2.682	
d.1.	0202-03							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.710000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.002000	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0.240000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.682</b>	<b>0.00</b>
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				11.104	
d.1.	0204-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.190000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.004000	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.00	0.00000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0.270000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.040000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00000</b>	<b>11.104</b>	<b>0.00</b>
17	NNRNKB 202	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				87.962	
d.1.	0137-02							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.860000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	bloczb1	bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt.	19.910000	0.00	0.00000		
	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00000</b>	<b>87.962</b>	<b>0.00</b>
18	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>				11.338	
d.1.	0212-12							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	11.700000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.020000	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.048000	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.00000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	4.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.960000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.180000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.00000</b>	<b>11.338</b>	<b>0.00</b>
19	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				78.725	
d.1.	0618-01							
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.000000		
202x003		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.000000		
1020100 0000000		Gaz płynny propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.100000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.000000</b>	<b>78.725</b>	<b>0.00</b>
20 d.1. 0618-01 2	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				78.725	
999		-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.000000		
202x003		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.000000		
1020100 0000000		Gaz płynny propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.100000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.000000</b>	<b>78.725</b>	<b>0.00</b>
21 d.1. 0259-01 2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t				0.302	
999		-- Robocizna --	r-g	35.700000	0.00	0.000000		
1101300		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm - StOS	t	1.002000	0.00	0.000000		
0000000		wkładki dystansowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	3.600000	0.00	0.000000		
71231		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.750000	0.00	0.000000		
71212		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.030000	0.00	0.000000		
39500		środek transportowy	m-g	1.300000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.302</b>	<b>0.00</b>
22 d.1. 0259-02 2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, słupów, podciągów, nadproży i ścian - pręty żebrowane średnicy 12 mm - 34 GS	t				1.549	
999		-- Robocizna --	r-g	42.900000	0.00	0.000000		
1101520		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm - 34 GS	t	1.002000	0.00	0.000000		
0000000		wkładki dystansowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	4.300000	0.00	0.000000		
71231		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	5.800000	0.00	0.000000		
71212		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.800000	0.00	0.000000		
39500		środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.549</b>	<b>0.00</b>
23 d.1. 0125-10 2 analogia	KNR BC-02	Izolacje z zaprawy wodoszczelnej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m				354.480	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.180000	0.00	0.000000		
	bc02020 0000000	-- Materiały -- zaprawa wodoszczelna materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.900000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.000000</b>	<b>354.480</b>	<b>0.00</b>
24 d.1. 0603-03 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				420.138	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.113000	0.00	0.000000		
	2300631 0000000	-- Materiały -- Masa polimerowo-bitumiczna (KMB) materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.250000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001800	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.000000</b>	<b>420.138</b>	<b>0.00</b>
25 d.1. 0603-04 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas hydroizolacyjnych - druga warstwa	m <sup>2</sup>				420.138	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.087800	0.00	0.000000		
	2300631 0000000	-- Materiały -- Masa polimerowo-bitumiczna (KMB) materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.050000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001500	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.000000</b>	<b>420.138</b>	<b>0.00</b>
26 d.1. 2612-01 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od zewnątrz	m <sup>2</sup>				135.535	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.000000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe ekstrudowane L=	m <sup>3</sup>	0.102500	0.00	0.000000		
	1554103 0000000	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	6.000000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.013500 0.010000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.000000</b>	<b>135.535</b>	<b>0.00</b>
27 d.1. 0606-02 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubetkowej	m <sup>2</sup>				135.535	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.163000	0.00	0.000000		
	1560318	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubetkowa fundam	m <sup>2</sup>	1.300000	0.00	0.000000		
	1601800 0000000	Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.012000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000500	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.000000</b>	<b>135.535</b>	<b>0.00</b>
28 d.1. 2612-01 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi grub. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych od wewnątrz	m <sup>2</sup>				133.329	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00000		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe ekstrudowane L=0.04 W/m2/K grub. 5 cm	m <sup>3</sup>	0.052500	0.00	0.00000		
1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
35111		-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00000</b>	<b>133.329</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				51.486	
d.1.	2612-06							
2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00000		
1554103		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	0.00	0.00000		
3900630		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
35111		-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.00000</b>	<b>51.486</b>	<b>0.00</b>
30	KNR-W 2-02	Licowanie ścian cokołu - podmurówki płytami elewacyjnymi mrozoodpornymi ceramicznymi w kolorze białym na klej mrozoodporny	m <sup>2</sup>				51.486	
d.1.	0919-02	analogia						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	4.080000	0.00	0.00000		
1842562		-- Materiały -- Płytki elewacyjne mrozoodporne ceramiczne w kolorze białym	m <sup>2</sup>	1.060000	0.00	0.00000		
2380815		zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	5.080000	0.00	0.00000		
9_00020		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.100000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
34312		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.065800	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	0.059300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.00000</b>	<b>51.486</b>	<b>0.00</b>
<b>1.3</b>	<b>Ściany nadziemna :</b>							
31	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>				505.546	
d.1.	0108-03							
3								
999		-- Robocizna --	r-g	1.040000	0.00	0.00000		
2200140		-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	6.800000	0.00	0.00000		
2380804		Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.021000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
34312		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.150000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.00000</b>	<b>505.546</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków	szt				6.000	
d.1.	0126-02							
3								
999		-- Robocizna --	r-g	2.140000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.00000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków	szt				21.000	
d.1.	0126-01							
3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.550000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.000000</b>	<b>21.000</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z pustaków - otwór okrągły Rx2	szt				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.55*2=3.1=	r-g	3.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
35	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3	Trzpienie żelbetowe z betonu B20 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>				16.581	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.900000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.020000	0.00	0.000000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.020000	0.00	0.000000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0.630000	0.00	0.000000		
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	1.800000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.750000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.000000</b>	<b>16.581</b>	<b>0.00</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 3	Belki i podciągi z betonu B20 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				35.049	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.000000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.020000	0.00	0.000000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.021000	0.00	0.000000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.084000	0.00	0.000000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.083000	0.00	0.000000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	4.500000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.310000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.200000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.000000</b>	<b>35.049</b>	<b>0.00</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 3	Wierńce monolityczne poz.2.1 i W2 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>				14.186	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.700000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.020000	0.00	0.000000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.048000	0.00	0.000000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.000000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	4.300000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.960000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.180000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.000000</b>	<b>14.186</b>	<b>0.00</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t				1.048	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	35.700000	0.00	0.00000		
1101300		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm - StOS	t	1.002000	0.00	0.00000		
0000000		wkładki dystansowe	t	1.000000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4- 10 mm	m-g	3.600000	0.00	0.00000		
71231		Nożyce elektryczne do prętów o śred- nicy do 40 mm	m-g	4.750000	0.00	0.00000		
71212		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.030000	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	1.300000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.048</b>	<b>0.00</b>
39 d.1. 0259-02 3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i nadproży ścian - pręty że- browane średnicy 12 mm - 34 GS	t				3.597	
999		-- Robocizna --	r-g	42.900000	0.00	0.00000		
1101520		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 12 mm - 34 GS	t	1.002000	0.00	0.00000		
0000000		wkładki dystansowe	t	1.000000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
71251		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4- 10 mm	m-g	4.300000	0.00	0.00000		
71231		Nożyce elektryczne do prętów o śred- nicy do 40 mm	m-g	5.800000	0.00	0.00000		
71212		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.800000	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.597</b>	<b>0.00</b>
40 d.1. 0104-02 3	KNR 7-28	Osadzenie śrub - kotew w wieńcach o głębokości do 30 cm dla zamocowa- nia murłat	szt				49.133	
999		-- Robocizna --	r-g	0.620000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kotwy ze stali StOS o średn. 24 mm dług. 50 cm z podkładkami i nakręt- kami	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.00000</b>	<b>49.133</b>	<b>0.00</b>
41 d.1. 0159-07 3	NNRNKB 202	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m				13.600	
999		-- Robocizna --	r-g	0.530000	0.00	0.00000		
2200599		-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3.800000	0.00	0.00000		
2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
31114		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.600</b>	<b>0.00</b>
42 d.1. 0159-05 3	NNRNKB 202	(z.II) kanały z pustaków ceramicz- nych spalinowe i dymowe - komin systemowy o średn. 160 mm do kot- łów kondensacyjnych i niskotempera- turowych izolowany	m				0.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.410000	0.00	0.00000		
1800600		-- Materiały -- komin systemowy o średn. 160 mm do kotłów kondensacyjnych i nisko- temperaturowych izolowany	kpl	1.000000	0.00	0.00000		
2380899		zaprawa do elem. kominowych	kg	1.800000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk kominów	m <sup>2</sup>				16.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.681000	0.00	0.00000		
	2380830	-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.002700	0.00	0.00000		
	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.020600	0.00	0.00000		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.002100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.044900	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00000</b>	<b>16.456</b>	<b>0.00</b>
<b>1.4</b>	<b>Konstrukcja dachu i pokrycie :</b>							
44	NNRNKB 202 d.1. 0416-02 4	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju 14 x 14 cm	m <sup>3</sup>				0.679	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.010000	0.00	0.00000		
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.060000	0.00	0.00000		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.310000	0.00	0.00000		
	2304199	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17.500000	0.00	0.00000		
	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	6.480000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.210000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	1.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.679</b>	<b>0.00</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 0405-06 analogia 4	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 18 m - Wiązary deskowe kratowe w systemie płytki kolczastej, z tarcicy suszonej czterostronnie struganej klasy C24 impregnowanej do klasy NRO. dostarczenie wiązarów,i montaż	m <sup>2</sup>				644.553	
	999	-- Materiały -- Wiązary deskowe kratowe w systemie płytki kolczastej z tarcicy suszonej czterostronnie struganej klasy C24 impregnowanej do klasy NRO. Dostarczenie wiązarów i montaż	kpl.	0.001551	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00000</b>	<b>644.553</b>	<b>0.00</b>
46	KNNR 2 0604- d.1. 02 4	Izolacja z folii polietylenowej wiatrowej przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu.	m <sup>2</sup>				654.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.065000	0.00	0.00000		
	1560370	-- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	1.100000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00000</b>	<b>654.153</b>	<b>0.00</b>
47	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 4	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z płyty OSB	m <sup>2</sup>				654.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.160000	0.00	0.00000		
	2641900	-- Materiały -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.008000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330500	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0.070000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt --						
	39500	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.002000	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00000</b>	<b>654.153</b>	<b>0.00</b>
48	NNRNKB 202	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>				654.153	
d.1.	0420-01							
4								
	999	-- Robocizna -- 0.29/2=0.145=	r-g	0.145000	0.00	0.00000		
	2640703	-- Materiały -- płyta OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm.	kg	0.080000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.006000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00000</b>	<b>654.153</b>	<b>0.00</b>
49	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m				36.850	
d.1.	0522-03							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525000	0.00	0.00000		
	1352710	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	1.030000	0.00	0.00000		
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.019000	0.00	0.00000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.400000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00000</b>	<b>36.850</b>	<b>0.00</b>
50	KNR-W 2-02	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury p przekroju 10 x 20 cm.	m				22.800	
d.1.	0529-03							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.713000	0.00	0.00000		
	1352810	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne-rury sp.	m	1.030000	0.00	0.00000		
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.003000	0.00	0.00000		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.330000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00000</b>	<b>22.800</b>	<b>0.00</b>
51	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.				2.000	
d.1.	0522-05							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.219000	0.00	0.00000		
	1200204	-- Materiały -- Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.050000	0.00	0.00000		
	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.219000	0.00	0.00000		
	1353200	-- Materiały -- rzygacze przelewowe o wym 12,5 x12,5 cm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.050000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>				607.657	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.389000	0.00	0.00000		
	2302501	-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.00000		
	2302505	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.00000		
	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0.434000	0.00	0.00000		
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.007600	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.021000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00000</b>	<b>607.657</b>	<b>0.00</b>
54	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				102.168	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350000	0.00	0.00000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska grub.0,50 mm	m <sup>2</sup>	1.230000	0.00	0.00000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00000</b>	<b>102.168</b>	<b>0.00</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane z kołnierzem	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.930000	0.00	0.00000		
	2752998	-- Materiały -- wyłaz dachowy z kołnierzem	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	1478101	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.310000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.210000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	15.000000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - wyłaz na strych	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.930000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2752998 1478101	-- Materiały -- wyłaz na strych ze schodami	szt	1.000000	0.00	0.00000		
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.310000	0.00	0.00000		
	1478500 0000000	Pianka uszczelniająca poliuretanowa materiały pomocnicze(od M3+M4)	dm <sup>3</sup> %	0.210000 15.000000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.070000 0.100000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.5</b>	<b>Ścianki działowe :</b>							
57 d.1. 5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe z cegieł ceramicznych palonych pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>				213.086	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.410000	0.00	0.00000		
	1800202	-- Materiały -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6, 5cm,kl.5	szt	48.600000	0.00	0.00000		
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.032000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.160000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.00000</b>	<b>213.086</b>	<b>0.00</b>
58 d.1. 5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe wysok. 220 cm z HPL z drzwiami	m <sup>2</sup>				27.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.910000	0.00	0.00000		
	2760800	-- Materiały -- ścianki ustępowe drewniane kompletne	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1360620 0000000	podpórki do ścianek ustępowych materiały pomocnicze(od M3)	szt. %	0.500000 15.000000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.060000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.00000</b>	<b>27.280</b>	<b>0.00</b>
59 d.1. 5	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręczę dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo mocowane do ściany i podłogi	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.925000	0.00	0.00000		
	1360399 0000000	-- Materiały -- poręczę dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo mocowane do ściany i podłogi materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.6</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa :</b>							
60 d.1. 6	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklo-nych na budowie - Sciana słupowo-ryglowa F1 o wym. 2690 x 280 cm	m <sup>2</sup>				75.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00000		
	1310299	-- Materiały -- witryny - Sciana słupowo-ryglowa F1 o wym. 2690 x 280 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099 1478500 0000000	kotwy metalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa materiały pomocnicze(od M3+M4)	szt. dm <sup>3</sup> %	1.870000 0.190000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.060000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.00000</b>	<b>75.320</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6	Montaż witryn aluminiowych oszklo- nych na budowie - Sciana słupowo- ryglowa F2 o wym. 916 x 280 cm	m <sup>2</sup>				25.648	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00000		
	1310299	-- Materiały -- witryny - Sciana słupowo-ryglowa F2 o wym. 916 x 280 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.00000</b>	<b>25.648</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6	Montaż witryn aluminiowych oszklo- nych na budowie - Sciana słupowo- ryglowa F3 o wym.1061 x 90 i 342 x 280 cm	m <sup>2</sup>				19.125	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00000		
	1310299	-- Materiały -- witryny - Sciana słupowo-ryglowa F3 o wym.1061 x 90 i 342 x 280 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.00000</b>	<b>19.125</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6	Montaż witryn aluminiowych oszklo- nych na budowie - Sciana słupowo- ryglowa F4 o wym.398 x 90 i 870 x 280 cm	m <sup>2</sup>				27.942	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00000		
	1310299	-- Materiały -- witryny - Sciana słupowo-ryglowa F4 o wym.398 x 90 i 870 x 280 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00000</b>	<b>27.942</b>	<b>0.00</b>
64	KNR 0-19 d.1. 1024-11 6	Montaż witryn aluminiowych oszklo- nych na budowie - Sciana słupowo- ryglowa F4a o wym.224 x 90 cm	m <sup>2</sup>				2.016	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00000		
	1310299	-- Materiały -- witryny - Sciana słupowo-ryglowa F4a o wym.224 x 90 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.016</b>	<b>0.00</b>
65	KNR 0-19 d.1. 1024-10 6	Montaż ścianek aluminiowych oszklo- nych na budowie - Ścianki alumini- owe wewnętrzne S1 o wym. 5,28*2,80	m <sup>2</sup>				14.784	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.500000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1317299	-- Materiały -- ścianki aluminiowe wewnętrzne S1 o wym. 5,28*2,80	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0.00000</b>	<b>14.784</b>	<b>0.00</b>
66	KNR 0-19 d.1. 1024-10 6	Montaż ścianek aluminiowych oszklo- nych na budowie - Ścianki alumini- owe wewnętrzne S2 o wym. 3,99 x 2, 80	m <sup>2</sup>				11.172	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.500000	0.00	0.00000		
	1317299	-- Materiały -- ścianki aluminiowe wewnętrzne S2 o wym. 399*280 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	1.870000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.040000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.00000</b>	<b>11.172</b>	<b>0.00</b>
67	KNR 0-19 d.1. 1024-08 6	Montaż drzwi aluminiowych Dw1 o wym. 159 x 280 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>				8.745	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.100000	0.00	0.00000		
	1319992	-- Materiały -- drzwi aluminiowe Dw1 o wym. 159 x 280 cm dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	4.760000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.240000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.745</b>	<b>0.00</b>
68	KNR 0-19 d.1. 1024-08 6	Montaż drzwi aluminiowych Dw2 o wym. 159 x 235 cm dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>				7.473	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.100000	0.00	0.00000		
	1319992	-- Materiały -- drzwi aluminiowe Dw2 o wym. 159 x 235 cm dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1341099	kotwy metalowe	szt.	4.760000	0.00	0.00000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.240000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.00000</b>	<b>7.473</b>	<b>0.00</b>
69	KNR-W 2-02 d.1. 1024-02 6	Drzwi wewnętrzne przesuwne fa- brycznie wykończone - drzwi prze- suwne D4 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>				6.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.100000	0.00	0.00000		
	2720999	-- Materiały -- drzwi drewniane przesuwane- D4 o wym. 100 x 210 cm kompletne	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.080000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.000000</b>	<b>6.300</b>	<b>0.00</b>
70	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D1 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>				4.200	
d.1.	1027-02							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.870000	0.00	0.000000		
	2714999	-- Materiały -- drzwi drewniane wewnętrzne drzwi płycinowe D1 o wym. 100 x 210 cm z 3 bulejami	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	2715999	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	15.000000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.000000</b>	<b>4.200</b>	<b>0.00</b>
71	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z 3 bulejami jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D2 o wym. 110 x 210 cm	m <sup>2</sup>				2.310	
d.1.	1027-02							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.870000	0.00	0.000000		
	2714999	-- Materiały -- drzwi drewniane wewnętrzne drzwi płycinowe D2 o wym. 110 x 210 cm z 3 bulejami	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	2715999	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	15.000000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.310</b>	<b>0.00</b>
72	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe z okienkiem jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi płycinowe D6 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>				2.100	
d.1.	1027-02							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.870000	0.00	0.000000		
	2714999	-- Materiały -- drzwi drewniane wewnętrzne drzwi płycinowe D6 o wym. 100 x 210 cm z 2 okienkami	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	2715999	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	15.000000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.050000	0.00	0.000000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.100</b>	<b>0.00</b>
73	KNR-W 2-02	Drzwi jednoskrzydłowe PCV o wym. 90 x 210 cm	m <sup>2</sup>				3.780	
d.1.	1040-01							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.640000	0.00	0.000000		
	1319992	-- Materiały -- drzwi jednoskrzydłowe PCV o wym. 90 x 210 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	1478101	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.100000	0.00	0.000000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.340000	0.00	0.000000		
	8990499	kołki rozporowe	szk.	5.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	15.000000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312 39500	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.060000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.000000</b>	<b>3.780</b>	<b>0.00</b>
74 d.1. 6	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi stalowo-drewniane p.poż. EI30 D5 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>				4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.890000	0.00	0.000000		
	1322080	-- Materiały -- drzwi stalowo-drewniane p.poż. EI30 D5 o wym. 100 x 210 cm	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.090000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.000000</b>	<b>4.200</b>	<b>0.00</b>
75 d.1. 6	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Ściana przesuwna o wym. 1524 x 370 cm podwieszana do spodu dźwigara fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				56.388	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.100000	0.00	0.000000		
	2720999	-- Materiały -- Ściana przesuwna o wym. 1524 x 370 cm podwieszana do spodu dźwigara fabrycznie wykończone z pełną automatyką	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.080000 0.060000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.000000</b>	<b>56.388</b>	<b>0.00</b>
76 d.1. 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.120000	0.00	0.000000		
	2380804 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M 4 materiały pomocnicze(od M2)	m <sup>3</sup> %	0.013000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 235x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.352941	0.00	0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 290x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.117647	0.00	0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 350x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.058824	0.00	0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 360x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.176471	0.00	0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 370x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.235294	0.00	0.000000		
	1941099	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 420x35x 2 cm w kol. białym	szt.	0.058824	0.00	0.000000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.110000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0.000000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.7</b>	<b>Posadzki parteru :</b>							
77 d.1. 7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku gr. 20 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				103.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.320000	0.00	0.000000		
	1601800 0000000	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.080000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0.000000</b>	<b>103.100</b>	<b>0.00</b>
78 d.1. 7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 gr 15 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				77.325	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	5.260000	0.00	0.00000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0.00000</b>	<b>77.325</b>	<b>0.00</b>
79	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z pa- py zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				515.500	
d.1.	0618-03	Krotność = 2						
7								
	999	-- Robocizna -- 0.13*2=	r-g	0.260000	0.00	0.00000		
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna na osnowie z włók- niny poliestrowej	m <sup>2</sup>	2.100000	0.00	0.00000		
	1020100	1.05*2= Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0.200000	0.00	0.00000		
	0000000	0.1*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
	39500	0.002*2= środek transportowy	m-g	0.006000	0.00	0.00000		
		0.003*2=						
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0.00000</b>	<b>515.500</b>	<b>0.00</b>
80	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>				515.500	
d.1.	0608-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu ekstrudowanego						
7		L=0,04 W/m2K grub. 10 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.089100	0.00	0.00000		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianu ekstrudowanego	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00000		
	0000000	XPS L=0,04 W/m2K grub. 10 cm materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.003200	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.004700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0.00000</b>	<b>515.500</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				515.500	
d.1.	1003-01							
7								
	999	-- Robocizna -- 0.5812*0.955=	r-g	0.555046	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B25 posadzkowa	m <sup>3</sup>	0.052000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0.00000</b>	<b>515.500</b>	<b>0.00</b>
82	KNR 2-22	Posadzki betonowe j.w. - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 20 cm	m <sup>2</sup>				515.500	
d.1.	1003-03	Krotność = 15						
7								
	999	-- Robocizna -- 0.0759*0.955*15=	r-g	1.087268	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B25 posadzkowa	m <sup>3</sup>	0.157500	0.00	0.00000		
	0000000	0.0105*15= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.00000</b>	<b>515.500</b>	<b>0.00</b>
83	KNR-W 2-02	Posadzki j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				515.500	
d.1.	1116-07							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.074000	0.00	0.00000		
	1336499	-- Materiały -- siatka tkana fi 3 mm o oczkach 10/10 cm	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.001100 0.001700	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.00000</b>	<b>515.500</b>	<b>0.00</b>
84 d.1. 7	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych terrakota o wym. 240 x120x0,65 cm antypoślizgowe R10 gat.I na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>				165.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.750000	0.00	0.00000		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe terrakota gat.I o wym. 240 x120x0,65 cm antypoślizgowe R10	m <sup>2</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	5.780000	0.00	0.00000		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.410000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.030000 0.040000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.00000</b>	<b>165.700</b>	<b>0.00</b>
85 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota o wysok.10 cm na zaprawie klejowej	m				192.212	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.330000	0.00	0.00000		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe terrakota o wym. 240 x10x0,65 cm	m <sup>2</sup>	0.129000	0.00	0.00000		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	0.540000	0.00	0.00000		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.060000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.004000 0.006000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.00000</b>	<b>192.212</b>	<b>0.00</b>
86 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych terrakota na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m				192.212	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.160000	0.00	0.00000		
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykańczająca	m	1.030000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.00000</b>	<b>192.212</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87 d.1. 7	wycena indywidualna	Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo-elastycznej na ruszcie drewnianym systemowo powierzchniowo - elastycznej opartej na podwójnym ruszcie systemowym, drewnianym oraz drewnianej ślepej podłodze i płytach wilgocioodpornych 2 x10 mm. Legary układane krzyżowo z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II - III impregnowanego metodą ciśnieniową o grubości min. 19 mm i szerokości 90 - 95 mm układane w rozstawie co 50 cm oś/oś, z elementem sprężystym o łącznej grubości min. 10 mm w rozstawie co 50 cm w osi. Ślepa podłoga układana w rozstawie osiowym co 178 mm. Płyty montowane wkrętami z przesunięciem względem płyty dolnej. Podłoga wykończona wykładziną sportową typu linoleum o grubości 4,0 mm. Dodatkowo należy wykonać izolację poziomą posadzki za pomocą folii PE, zamontować listwy przypodłogowe wentylacyjne umożliwiające przewietrzanie przestrzeni podpodłogowej oraz wymuszonej wentylacji mechanicznej w ilości 1 pkt na powierzchnie sali.	m <sup>2</sup>				256.400	
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.00000</b>	<b>256.400</b>	<b>0.00</b>
88 d.1. 7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Dostarczenie i montaż wieszaków na worki treningowe z RK 60x60x3 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.300000	0.00	0.00000		
	1323099	-- Materiały -- wieszaki na worki treningowe z RK 60x60x3 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	2380808 0000000	Zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.003500 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.8</b>	<b>Tynki wewnętrzne :</b>							
89 d.1. 8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				873.105	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.681000	0.00	0.00000		
	2380830	-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.002700	0.00	0.00000		
	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.020600	0.00	0.00000		
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.002100 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.044900	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0.00000</b>	<b>873.105</b>	<b>0.00</b>
90 d.1. 8	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>				51.454	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.210000	0.00	0.00000		
	2380830	-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.002700	0.00	0.00000		
	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.021700	0.00	0.00000		
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.002200 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.047200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0.00000</b>	<b>51.454</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
91	wycena indywidualna	Sufit podwieszany do obiektów sportowych (klasa 2A): Akustyczny sufit podwieszany składający się z płyt wypełniających - z prasowanej welny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym w module 1200 x 600 mm o grubości 40 mm. Powierzchnia trwała, mikro-natyskowa, malowana powierzchnia z włókna szklanego; tył płyty zabezpieczony welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej. Wymagane parametry sufitu: - Współczynnik aW=1,00; - Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1; przewodność cieplna D=0,037 W/mK; - Odporność na zginanie: Klasa 1/C/0N. Konstrukcja nosna T24 składająca się z profili T24 (rozstaw profili głównych co 1200mm). Euro klasa Nosności 16,5 kg/m2. Zwierająca klipsy dociskowe dociskające płyty do konstrukcji nosnej; klipsy brzelne, systemowe wieszaki w rozstawie maksymalnie co 1200mm, Układ płyt wraz z konstrukcją nosna odporny na uderzenia zgodnie z PN-EN-13964 - klasa 2A.	m <sup>2</sup>				581.920		
		-- Materiały -- Sufit podwieszany do obiektów sportowych (klasa 2A): Akustyczny sufit podwieszany składający się z płyt wypełniających - z prasowanej welny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze białym w module 1200 x 600 mm o grubości 40 mm. Parametry j.w. z wieszakami i elementami mocującymi do stropu	m <sup>2</sup>	1.000000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>0.00000</b>	<b>581.920</b>	<b>0.00</b>
92	KNR 2-22 d.1. 0602-05 analogia	Podsufitki drewniane z płyt wiórowych OSB - 22 mm	m <sup>2</sup>				530.550		
	999	-- Robocizna -- 0.312*0.955=	r-g	0.297960	0.00	0.00000			
	2640703	-- Materiały -- płyta OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00000			
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0.040000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>0.00000</b>	<b>530.550</b>	<b>0.00</b>
93	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w podsufitce do wentylacji strychu	szt.				16.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.00000			
	1351702	-- Materiały -- Kratka wentyl.surowa 14x21 cm z żaluzją	szt	1.000000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>0.00000</b>	<b>16.000</b>	<b>0.00</b>
94	KNNR 2 0604-02 d.1. 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				565.920		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.065000	0.00	0.00000			
	1560312	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1.100000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0.00000</b>	<b>565.920</b>	<b>0.00</b>
95 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk	m <sup>2</sup>				565.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090700	0.00	0.00000		
	2311407	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - gr 10 cm L=0,038W/mk100mm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.007700	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.008900	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0.00000</b>	<b>565.920</b>	<b>0.00</b>
96 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr 10 cm L=0,038W/mk do 40 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>				565.920	
	999	-- Robocizna -- 0.0622*3=	r-g	0.186600	0.00	0.00000		
	2311407	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - gr 10 cm L=0,038W/mk100mm	m <sup>2</sup>	3.150000	0.00	0.00000		
	0000000	1.05*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.023100	0.00	0.00000		
	39500	0.0077*3= środek transportowy	m-g	0.026700	0.00	0.00000		
		0.0089*3=						
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0.00000</b>	<b>565.920</b>	<b>0.00</b>
97 d.1. 8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				565.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.065000	0.00	0.00000		
	1560312	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1.100000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0.00000</b>	<b>565.920</b>	<b>0.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Malowanie :</b>						
98 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m <sup>2</sup>				924.559	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080000	0.00	0.00000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	kg	0.220000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.000200	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0.00000</b>	<b>924.559</b>	<b>0.00</b>
99 d.1. 9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				692.419	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.243000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740110 3930001 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.002270 0.002130 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	46111 34312 39500	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g m-g	0.004000 0.020000 0.003200	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 99</b>						<b>0.00000</b>	<b>692.419</b>	<b>0.00</b>
100	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				793.607	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.176000	0.00	0.00000		
	1502111 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.276000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 100</b>						<b>0.00000</b>	<b>793.607</b>	<b>0.00</b>
101	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				581.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.318000	0.00	0.00000		
	1502111 1551120 1502700 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała klej kostny szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> kg kg %	0.259000 0.005000 3.000000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 101</b>						<b>0.00000</b>	<b>581.920</b>	<b>0.00</b>
102	NNRNKB 202 d.1. 0838-03 9	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi gres o wym. 240x120x0,65 cm gat. I na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				141.272	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.124500	0.00	0.00000		
	2530099 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki glazurowane gres o wym. 240x120x0,65 cm gat. I zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.050000 7.217400 0.700000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.016400 0.024900	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 102</b>						<b>0.00000</b>	<b>141.272</b>	<b>0.00</b>
103	NNRNKB 202 d.1. 0842-02 9	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.071500	0.00	0.00000		
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykończająca materiały pomocnicze(od M)	m %	1.020000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.000200 0.000300	0.00 0.00	0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 103</b>						<b>0.00000</b>	<b>48.000</b>	<b>0.00</b>
1.1 0		<b>Elewacje :</b>						
104 d.1. 10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian w osi 4 i c na długości 4 m.	m <sup>2</sup>				67.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.438000	0.00	0.00000		
	2311808	-- Materiały -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00000		
	1554104 0000000	zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	kg %	6.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.018000 0.014200	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 104</b>						<b>0.00000</b>	<b>67.760</b>	<b>0.00</b>
105 d.1. 10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/ m <sup>2</sup> /K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>				252.295	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70 L=0.034 W/m <sup>2</sup> /K grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	0.152500	0.00	0.00000		
	1554103 0000000	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	6.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.013500 0.010000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>0.00000</b>	<b>252.295</b>	<b>0.00</b>
106 d.1. 10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>				34.012	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70-40 grub.2 cm	m <sup>3</sup>	0.022500	0.00	0.00000		
	1554103 0000000	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	6.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.013500 0.010000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 106</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.012</b>	<b>0.00</b>
107 d.1. 10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w.- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				225.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00000		
	1220200 1554103 0000000	-- Materiały -- kątownik aluminiowy ochronny uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1.176000 0.900000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.000700 0.000500	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>0.00000</b>	<b>225.180</b>	<b>0.00</b>
108 d.1. 10	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gkf na ścianach na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>				67.760	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.380000	0.00	0.00000		
202x096		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gkf	m <sup>2</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
202x102		profile UW	m	0.710000	0.00	0.00000		
202x103		profile CW	m	1.840000	0.00	0.00000		
202x104		wkręty	szt.	11.200000	0.00	0.00000		
202x098		łączniki rozporowe kpl.	szt.	1.530000	0.00	0.00000		
202x099		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.440000	0.00	0.00000		
202x100		taśma spoinowa	m	1.430000	0.00	0.00000		
202x101		taśma uszczelniająca	m	1.160000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
34312		-- Sprzęt --						
39500		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.016000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>0.00000</b>	<b>67.760</b>	<b>0.00</b>
109	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 analogia 10	(z.VI) Ołacenie ściany strychu dla pokryć z płyty OSB -	m <sup>2</sup>				494.324	
999		-- Robocizna --	r-g	0.160000	0.00	0.00000		
2641900		-- Materiały -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.008000	0.00	0.00000		
1330500		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0.070000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
34312		-- Sprzęt --						
39500		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.002000	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>0.00000</b>	<b>494.324</b>	<b>0.00</b>
110	NNRNKB 202 d.1. 0420-01 10	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>				492.533	
999		-- Robocizna --	r-g	0.290000	0.00	0.00000		
2640703		-- Materiały -- płyta OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00000		
1330400		Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm.	kg	0.080000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
31114		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.006000	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>0.00000</b>	<b>492.533</b>	<b>0.00</b>
111	KNR 0-23 d.1. 2612-01 analogia 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m <sup>2</sup> /K grub. 13 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z płyty OSB	m <sup>2</sup>				462.413	
999		-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00000		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70 L=0.034 W/m <sup>2</sup> /K grub. 13 cm	m <sup>3</sup>	0.132500	0.00	0.00000		
1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
35111		-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00000		
39500		środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>0.00000</b>	<b>462.413</b>	<b>0.00</b>
112	KNR 0-23 d.1. 2612-01 analogia 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 L=0.034 W/m <sup>2</sup> /K grub. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>				134.676	
999		-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70 L=0.034	m <sup>3</sup>	0.132500	0.00	0.00000		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>0.00000</b>	<b>134.676</b>	<b>0.00</b>
113	KNR 0-23 d.1. 2612-03 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (6 szt/m <sup>2</sup> )	szt				5477.370	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.034700	0.00	0.00000		
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04*6=6.24=	szt.	6.240000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>0.00000</b>	<b>5477.370</b>	<b>0.00</b>
114	KNR 0-23 d.1. 2612-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				912.895	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	0.00	0.00000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>0.00000</b>	<b>912.895</b>	<b>0.00</b>
115	KNR 0-23 d.1. 2612-07 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				34.012	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	0.00	0.00000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.643000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.012</b>	<b>0.00</b>
116	KNR 0-23 d.1. 0933-01 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>				754.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.195000	0.00	0.00000		
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska - silikonowy tynk dekoracyjny	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 116</b>						<b>0.00000</b>	<b>754.010</b>	<b>0.00</b>
117	KNR 0-23 d.1. 0933-02 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				719.998	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.634600	0.00	0.00000		
	2350040 0000000	-- Materiały -- silikonowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.500000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 117</b>						<b>0.00000</b>	<b>719.998</b>	<b>0.00</b>
118	KNR 0-23 d.1. 0933-04 10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze gładkiej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>				34.012	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.498200	0.00	0.00000		
	2350040 0000000	-- Materiały -- silikonowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 118</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.012</b>	<b>0.00</b>
119	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 10	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek jednospadowy ze szkła	m <sup>2</sup>				6.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.740000	0.00	0.00000		
	1326099 0000000	-- Materiały -- daszek jednospadowy ze szkła materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.006400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 119</b>						<b>0.00000</b>	<b>6.400</b>	<b>0.00</b>
120	KNR-W 2-02 d.1. 0919-01 analogia 10	Licowanie płytami wielkowymiarowymi 240x120x0,65 cm typu spiek	m <sup>2</sup>				56.221	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.000000	0.00	0.00000		
	1842599	-- Materiały -- płyty elewacyjne wielkowymiarowe 240x120x0,65 cm	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00000		
	2380815 9_00020	zaprawa klejowa mrozoodporna zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg kg	5.600000 3.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m-g m-g	0.065200 0.063500	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 120</b>						<b>0.00000</b>	<b>56.221</b>	<b>0.00</b>
121	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				22.754	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350000	0.00	0.00000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska grub.0,50 mm	m <sup>2</sup>	1.230000	0.00	0.00000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807 0000000	Zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.001000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 121</b>						<b>0.00000</b>	<b>22.754</b>	<b>0.00</b>
122 d.1. 1603-01 10	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>				877.739	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.548000	0.00	0.000000		
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.014100	0.00	0.000000		
	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m <sup>2</sup>	0.000400	0.00	0.000000		
	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m <sup>2</sup>	0.000200	0.00	0.000000		
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000030	0.00	0.000000		
	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000180	0.00	0.000000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000020	0.00	0.000000		
	1340300	Haki do muru - różne rozmiary	kg	0.012000	0.00	0.000000		
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	0.009000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	48101	-- Sprzęt -- Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g	0.156000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>0.00000</b>	<b>877.739</b>	<b>0.00</b>
123 d.1. 1622a-01 10	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowa- niach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				877.739	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.031900	0.00	0.000000		
	202x088	-- Materiały -- siatka rusztowaniowa	m	0.140500	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>0.00000</b>	<b>877.739</b>	<b>0.00</b>
124 d.1. tabl.9923-06; 10 9924-01	KNR-W 2-02 9924-01	Praca rusztowania	mg				425.610	
	48101	-- Sprzęt -- Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>0.00000</b>	<b>425.610</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1</b> <b>1</b>	<b>Schody, pochylnia i opaska odwodnieniowa :</b>							
125 d.1. 0101-07 0101- 11 08	KNR 2-31 0101-07 0101- 11 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>				104.811	
	999	-- Robocizna -- 0.0996+2*0.0966=0.2928=	r-g	0.292800	0.00	0.000000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.008600	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>0.00000</b>	<b>104.811</b>	<b>0.00</b>
126 d.1. 0114-05 0114- 11 06	KNR 2-31 0114-05 0114- 11 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				104.811	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.038800	0.00	0.000000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242=	t	0.424200	0.00	0.000000		
	3930001	Woda z rurociągów 0.015+5*0.001=0.02=	m <sup>3</sup>	0.020000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0027+5*0.0002=0.0037=	m-g	0.003700	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>0.00000</b>	<b>104.811</b>	<b>0.00</b>
127	KNR 2-31 d.1. 0105-05 0105-11 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				104.811	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.485100	0.00	0.00000		
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.258200	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.037100	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.030000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 127</b>						<b>0.00000</b>	<b>104.811</b>	<b>0.00</b>
128	KNR 2-31 d.1. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gładkiej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				26.811	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.234200	0.00	0.00000		
	2222101	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.025000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.078800	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.011700	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.026000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.130000	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 128</b>						<b>0.00000</b>	<b>26.811</b>	<b>0.00</b>
129	KNR 2-31 d.1. 0205-05 11 analogia	Nawierzchnia opaski z brukowca z kamienia obrobionego - otoczek dolo-mitowy biały o frakcji 2-4 cm	m <sup>2</sup>				78.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.368400	0.00	0.00000		
	1630004	-- Materiały -- brukowiec obrobiony - otoczek dolo-mitowy biały o frakcji 2-4 cm	t	0.209000	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.015000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 129</b>						<b>0.00000</b>	<b>78.000</b>	<b>0.00</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0201-01 11 analogia	Ławy z suchego betonu B7,5 prosto-kątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - dla umocowania obrzeży - ubicie suchego betonu po obu stronach obrzeży	m <sup>3</sup>				7.259	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.200000	0.00	0.00000		
	2370600	-- Materiały -- Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.050000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 130</b>						<b>0.00000</b>	<b>7.259</b>	<b>0.00</b>
131	KNR 2-31 d.1. 0407-05 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				91.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277100	0.00	0.00000		
	2220812	-- Materiały -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - kolorowe	m	1.020000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.005500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.001600	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.001400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 131</b>						<b>0.00000</b>	<b>91.190</b>	<b>0.00</b>
132	KNR 2-31 d.1. 0403-03 analogia 11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym	m				22.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.499200	0.00	0.00000		
	2223051	-- Materiały -- palisady betonowe 18x12x60 cm	szt	5.560000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.012700	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.005900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 132</b>						<b>0.00000</b>	<b>22.010</b>	<b>0.00</b>
133	KNR 2-31 d.1. 0403-03 analogia 11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x40 cm w kolorze szarym	m				10.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.499200	0.00	0.00000		
	2223051	-- Materiały -- palisady betonowe 18x12x40 cm	szt	5.560000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.012700	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.005900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 133</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.500</b>	<b>0.00</b>
134	KNR-W 2-02 d.1. 1209-02 11	Balustrady pochylne dla osób niepełnosprawnych proste ze stali nierdzewnej z poręczami na wysok. 75 i 90 cm	m				8.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.480000	0.00	0.00000		
	1320099	-- Materiały -- Balustrady pochylne dla osób niepełnosprawnych proste ze stali nierdzewnej z poręczami na wysok. 75 i 90 cm	m	1.000000	0.00	0.00000		
	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 134</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.400</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1</b>		<b>Wyposażenie :</b>						
<b>2</b>								
135	wycena indywidualna + ceny rynkowe d.1. 12	Dostarczenie i montaż dozownika na mydło	szt				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- dozownik na mydło	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 135</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
136	wycena indywidualna + ceny rynkowe d.1. 12	Dostarczenie i montaż uchwyt na papier	szt				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- uchwyt na papier	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 136</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
137	wycena indywidualna + ceny rynkowe d.1. 12	Dostarczenie i montaż elektryczna suszarka do rąk	szt				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- elektryczna suszarka do rąk	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 137</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
138	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż siedziska dla osób niepełnosprawnych	szt				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- siedziska dla osób niepełnosprawnych	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 138</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
139	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż blatu z płyty drewnianej na wspornikach stalowych chromowanych pod umywalki	szt				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- blat z płyty drewnianej na wspornikach stalowych chromowanych pod umywalki	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 139</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
140	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż biurka	szt				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- biurko	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 140</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
141	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż fotele biurowe	szt				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- fotele biurowe	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 141</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
142	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż krzesła	szt				8.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- krzesło	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 142</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
143	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Dostarczenie i montaż szaf biurowych w biurze i recepcji	szt				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- szafa biurowa	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 143</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
144	wycena indywidualna + ceny rynkowe	Lada recepcji : Blat roboczy: płyta melaminowana 28 mm, obrzeże PCV, lada posiada przelot kablowy o średnicy 60mm . Front: płyta melaminowana 18mm. Obrzeże PCV. Wymiary: długość: 2056 mm, szerokość: 1120 mm, wysokość: 1159 mm	szt				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	4.000000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Lada recepcji : Blat roboczy: płyta melaminowana 28 mm, obrzeże PCV, lada posiada przelot kablowy o średnicy 60mm . Front: płyta melaminowana 18mm. Obrzeże PCV. Wymiary: długość: 2056 mm, szerokość: 1120 mm, wysokość: 1159 mm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 144</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne :</b>							
<b>2.1</b>	<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie</b>							
145	KNNR 5 0204-d.2.03 1	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m				700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.069300	0.00	0.00000		
	7920803 88888888	-- Materiały -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1.040000 2.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 145</b>						<b>0.00000</b>	<b>700</b>	<b>0.00</b>
146	KNNR 5 1209-d.2.0301 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.173000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 146</b>						<b>0.00000</b>	<b>23</b>	<b>0.00</b>
147	KNNR 5 1209-d.2.0201 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 147</b>						<b>0.00000</b>	<b>12</b>	<b>0.00</b>
148	KNNR 5 1209-d.2.0101 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.052030	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 148</b>						<b>0.00000</b>	<b>19</b>	<b>0.00</b>
149	KNNR 5 0306-d.2.0201 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy - schodowy	szt				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.173800	0.00	0.00000		
	1725886727 88888888	-- Materiały -- Łącznik schodowy 10A/230V IP-20 p/t Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1.122000 2.750000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 149</b>						<b>0.00000</b>	<b>14</b>	<b>0.00</b>
150	KNNR 5 0306-d.2.0201 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.173800	0.00	0.00000		
	1041506078 88888888	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy 10A/230V IP-20 p/t Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1.122000 2.750000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 150</b>						<b>0.00000</b>	<b>7</b>	<b>0.00</b>
151	KNNR 5 0307-d.2.0101 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej bryzgodporny 1-biegunowy	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.254100	0.00	0.00000		
	1141974712 88888888	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy 10A/230V IP-44 p/t Materiały inne (Materiały)(od M)	szt %	1.122000 2.750000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 151</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
152	KNNR 5 0306- d.2. 03 1	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.207900	0.00	0.00000		
	1278347566	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy 10A/230V IP- 20 p/t	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 152</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
153	KNNR 5 0307- d.2. 02 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryz- goszczelne, świecznikowy	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.323400	0.00	0.00000		
	1141974712	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy 10A/230V IP- 44 p/t	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 153</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
154	KNNR 5 0306- d.2. 03 1	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - krzyżowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189000	0.00	0.00000		
	361338502	-- Materiały -- Łącznik krzyżowy 10A/230V IP-20 p/t	szt	1.020000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 154</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
155	KNNR 5 0306- d.2. 0501 1	Czujnik ruchu n/t	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.231000	0.00	0.00000		
	931468051	-- Materiały -- Czujnik ruchu n/t 230V IP44	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 155</b>						<b>0.00000</b>	<b>7</b>	<b>0.00</b>
156	KNNR 5 0302- d.2. 01 1	Puszki instalacyjne podtynekowe, Fi 60, pojedyncze	szt				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.092400	0.00	0.00000		
	7540499	-- Materiały -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwer- salna p.t. PU-60	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 156</b>						<b>0.00000</b>	<b>29</b>	<b>0.00</b>
157	KNNR 5 0302- d.2. 0602 1	Puszki instalacyjne podtynekowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętny- mi	szt				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.544500	0.00	0.00000		
	7540013	-- Materiały -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokry- wą	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	7541360	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	5.720000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 157</b>						<b>0.00000</b>	<b>50</b>	<b>0.00</b>
158	KNNR 5 0503- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl				148	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.946000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	110120928	-- Materiały -- Oprawa nastropowa LED 4x1800lm, 4x14W	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 158</b>						<b>0.00000</b>	<b>148</b>	<b>0.00</b>
159	KNNR 5 0503- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.946000	0.00	0.00000		
	1219452625	-- Materiały -- Oprawa typu downlight LED, 1800lm, 15W	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 159</b>						<b>0.00000</b>	<b>15</b>	<b>0.00</b>
160	KNNR 5 0503- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.946000	0.00	0.00000		
	1059655107	-- Materiały -- Panel LED 5800lm, 40W	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 160</b>						<b>0.00000</b>	<b>11</b>	<b>0.00</b>
161	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ścienne	kpl				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
	1284690904	-- Materiały -- Oprawa liniowa LED 1300lm, 11W, IP44	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 161</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
162	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
	664954019	-- Materiały -- Oprawa liniowa LED 3250lm, 23W, Ip44	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 162</b>						<b>0.00000</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>
163	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
	797150850	-- Materiały -- Oprawa liniowa LED 8000lm, 60W, IP55	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 163</b>						<b>0.00000</b>	<b>23</b>	<b>0.00</b>
164	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
	649083806	-- Materiały -- Oprawa awaryjna AXPC/1W/1H/SE/ AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 164</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
165	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				3	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
1604079010		-- Materiały -- Oprawa awaryjna AXPO/1W/1h/SE/ AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 165</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
166	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				9	
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
1505868548		-- Materiały -- Oprawa awaryjna AXPO/3W/1h/SE/ AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 166</b>						<b>0.00000</b>	<b>9</b>	<b>0.00</b>
167	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				3	
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
958352950		-- Materiały -- Oprawa awaryjna EXIT IP65 ETE/ 3W/1h/SE/AT/HTR-25C	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 167</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
168	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				6	
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
1808954874		-- Materiały -- Oprawa awaryjna EXIT IP65 ETE/ 1W/1h/SE/AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 168</b>						<b>0.00000</b>	<b>6</b>	<b>0.00</b>
169	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
1445753162		-- Materiały -- Oprawa awaryjna 2-stronna EXIT IP65 ETE/1W/1h/SE/AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 169</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
170	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - akcesoria	kpl				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.470000	0.00	0.00000		
1164691312		-- Materiały -- Pleksa dwustronna do oprawy EXIT EXP	szt	1.000000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 170</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
171	KNNR 5 0502- d.2. 0101 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne	kpl				3	
999		-- Robocizna --	r-g	0.517000	0.00	0.00000		
263331614		-- Materiały -- Oprawa awaryjna SK8/3W/1h/SE/AT	szt	1.100000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 171</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
172	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt				130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.022000	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 172</b>						<b>0.00000</b>	<b>130</b>	<b>0.00</b>
173	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 173</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
174	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	po-miar				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 174</b>						<b>0.00000</b>	<b>9</b>	<b>0.00</b>
175	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	szt				130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.308000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 175</b>						<b>0.00000</b>	<b>130</b>	<b>0.00</b>
<b>2.2</b>	<b>Instalacje elektryczne - oświetlenie zewnętrzne</b>							
176	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.464000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 176</b>						<b>0.00000</b>	<b>17</b>	<b>0.00</b>
177	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m				53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.013860	0.00	0.00000		
	1601700	-- Materiały -- Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0.061600	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.008800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 177</b>						<b>0.00000</b>	<b>53</b>	<b>0.00</b>
178	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.140800	0.00	0.00000		
	5633999	-- Materiały -- Rura PP Fi 140 mm	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.015400	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.007700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 178</b>						<b>0.00000</b>	<b>38</b>	<b>0.00</b>
179	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.117700	0.00	0.00000		
	7970138	-- Materiały -- Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm <sup>2</sup> RE	m	1.144000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.014300	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.110000	0.00	0.00000		
	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	0.462000	0.00	0.00000		
	8190600	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0.016500	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.016390	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 179</b>						<b>0.00000</b>	<b>14</b>	<b>0.00</b>
180	KNNR 5 0713-d.2.02 2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m				38	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.139700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	7970138	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm <sup>2</sup> RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.044000	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.088000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.007370	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 180</b>						<b>0.00000</b>	<b>38</b>	<b>0.00</b>
181	KNNR 5 0204-d.2.03 2	Przewody wtyrkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, YKY, na podłożu betonowym	m				23	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.076230	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	7970138	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm <sup>2</sup> RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 181</b>						<b>0.00000</b>	<b>23</b>	<b>0.00</b>
182	KNNR 5 1209-d.2.0301 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.190300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 182</b>						<b>0.00000</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
183	KNNR 5 1209-d.2.0101 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.052030	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 183</b>						<b>0.00000</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
184	KNNR 5 0306-d.2.0201 2	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.173800	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1041506079	Łącznik pojedynczy 10A/230V IP-20 p/t	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 184</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
185	KNNR 5 0302-d.2.01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.092400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7540499	-- Materiały -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 185</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
186	KNNR 5 0302-d.2.0602 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.544500	0.00	0.00000		
	7540013	-- Materiały -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	7541360	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	5.720000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 186</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
187	KNNR 5 1007-d.2.01 2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem wykonanym "na mokro"	kpl				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.091000	0.00	0.00000		
	370224518	-- Materiały -- LUXIONA Troll KUBIK POLE L LED 7800LM 74W STREET-M E IP65 740 4000/900MM	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.550000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 187</b>						<b>0.00000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
188	KNNR 5 1004-d.2.01 2	Montaż opraw fasadowych	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.737000	0.00	0.00000		
	1392271288	-- Materiały -- LUXIONA Troll FASAD FLOOR LED 2200LM 17W MEDIUM E IP65 840	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.066000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 188</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
189	KNNR 5 1004-d.2.01 2	Montaż opraw fasadowych	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.737000	0.00	0.00000		
	499969663	-- Materiały -- LUXIONA Troll FASAD ODL05 LED 28W IP67 840	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.066000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 189</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
190	KNNR 5 1203-d.2.08 2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.022000	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 190</b>						<b>0.00000</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>
191	KNNR 5 1303-d.2.01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po-miar				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 191</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
192	KNNR 5 1303-d.2.02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 192</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
193	KNNR 5 1304-d.2.06 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.308000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 193</b>						<b>0.00000</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalacje elektryczne - gniazda</b>							
194	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, H07RN-F, na podłożu innym niż betonowe	m				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066990	0.00	0.00000		
	947131862	-- Materiały -- Przewód H07RN-F 450/750V 4x2,5 mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 194</b>						<b>0.00000</b>	<b>75</b>	<b>0.00</b>
195	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe	m				140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060900	0.00	0.00000		
	1389307224	-- Materiały -- Przewód LiYCY 300/300V 2x1,5mm2	m	1.040000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 195</b>						<b>0.00000</b>	<b>140</b>	<b>0.00</b>
196	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, LiYCY, na podłożu innym niż betonowe	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060900	0.00	0.00000		
	1670001268	-- Materiały -- Przewód LiYCY 300/300V 2x0,75mm2	m	1.040000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 196</b>						<b>0.00000</b>	<b>160</b>	<b>0.00</b>
197	KNNR 5 1203-d.2.08 3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.022000	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 197</b>						<b>0.00000</b>	<b>36</b>	<b>0.00</b>
198	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe	m				360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066990	0.00	0.00000		
	7951009	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 198</b>						<b>0.00000</b>	<b>360</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
199	KNNR 5 0204- d.2. 05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, UTP, na podłożu innym niż betonowe	m				110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066990	0.00	0.00000		
	1506026833	-- Materiały -- Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 199</b>						<b>0.00000</b>	<b>110</b>	<b>0.00</b>
200	KNNR 5 0701- d.2. 02 3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.464000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 200</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
201	KNNR 5 0706- d.2. 01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.013860	0.00	0.00000		
	1601700	-- Materiały -- Piasek naturalny do nawierzchni dro- gowych	m³	0.061600	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.008800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 201</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
202	KNNR 5 0705- d.2. 01 3	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.140800	0.00	0.00000		
	5633999	-- Materiały -- Rura PP Fi 140 mm	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.015400	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.007700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 202</b>						<b>0.00000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
203	KNNR 5 0707- d.2. 0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykry- cie folią	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.117700	0.00	0.00000		
	7970138	-- Materiały -- Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm² RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.014300	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.110000	0.00	0.00000		
	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatu- nek I/II	m²	0.462000	0.00	0.00000		
	8190600	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0.016500	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.016390	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 203</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
204	KNNR 5 0707- d.2. 0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykry- cie folią	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.117700	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	7970190	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.014300	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0.110000	0.00	0.00000		
	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	0.462000	0.00	0.00000		
	8190600	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0.016500	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.016390	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 204</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
205	KNNR 5 0707-d.2. 0301 3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.117700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	7970189	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.014300	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0.110000	0.00	0.00000		
	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	0.462000	0.00	0.00000		
	8190600	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0.016500	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.016390	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 205</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
206	KNNR 5 0713-d.2. 02 3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.139700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	7970189	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.044000	0.00	0.00000		
	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0.088000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.007370	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 206</b>						<b>0.00000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
207	KNNR 5 0204-d.2. 05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066990	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	7970138	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 207</b>						<b>0.00000</b>	<b>6</b>	<b>0.00</b>
208	KNNR 5 0204-d.2. 05 3	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m				5	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.066990	0.00	0.00000		
	7970190	-- Materiały -- Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 208</b>						<b>0.00000</b>	<b>5</b>	<b>0.00</b>
209	KNNR 5 0204-d.2.05 3	Przewody wtykowe i kabelkowe układane w tynku, YKY, na podłożu innym niż betonowe	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066990	0.00	0.00000		
	7970189	-- Materiały -- Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	1.144000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 209</b>						<b>0.00000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
210	KNNR 5 1209-d.2.0301 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.190300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 210</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
211	KNNR 5 1209-d.2.0201 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.121000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 211</b>						<b>0.00000</b>	<b>21</b>	<b>0.00</b>
212	KNNR 5 1209-d.2.0101 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór				44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.052030	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 212</b>						<b>0.00000</b>	<b>44</b>	<b>0.00</b>
213	KNNR 5 0308-d.2.01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 końcowe	szt				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.196900	0.00	0.00000		
	431479451	-- Materiały -- Gniazdo 1-faz 2x(L+N+PE) 16A/230V IP-20 p/t	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 213</b>						<b>0.00000</b>	<b>40</b>	<b>0.00</b>
214	KNNR 5 0308-d.2.05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.289300	0.00	0.00000		
	1360622671	-- Materiały -- Gniazdo 1-faz 2x(N+N+PE) 16A/230V IP-44 p/t	szt	0.510000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 214</b>						<b>0.00000</b>	<b>11</b>	<b>0.00</b>
215	KNNR 5 0303-d.2.0301 3	Puszki z tworzywa sztucznego, 5x4 mm2, puszka 75x75	szt				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.420200	0.00	0.00000		
	7540465	-- Materiały -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 215</b>						<b>0.00000</b>	<b>17</b>	<b>0.00</b>
216	KNNR 5 0308-d.2.05 3	Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.289300	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1616427127	-- Materiały -- Gniazdo komputerowe, pojedyncze, p/t, nieekranowane, kat. 6, RJ45	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 216</b>						<b>0.00000</b>	<b>5</b>	<b>0.00</b>
217	KNNR 5 0302- d.2. 01 3	Puszki instalacyjne podtyńkowe, Fi 60, pojedyncze	szt				56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.092400	0.00	0.00000		
	7540499	-- Materiały -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwer- salna p.t. PU-60	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 217</b>						<b>0.00000</b>	<b>56</b>	<b>0.00</b>
218	KNNR 5 0302- d.2. 0502 3	Puszki instalacyjne podtyńkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętny- mi	szt				34	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.447700	0.00	0.00000		
	7540013	-- Materiały -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokry- wą	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	7541360	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	4.510000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 218</b>						<b>0.00000</b>	<b>34</b>	<b>0.00</b>
219	KNNR 5 1303- d.2. 01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 219</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
220	KNNR 5 1303- d.2. 02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po- miar				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 220</b>						<b>0.00000</b>	<b>7</b>	<b>0.00</b>
221	KNNR 5 1303- d.2. 03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.913000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 221</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
222	KNNR 5 1303- d.2. 04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	po- miar				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.638000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 222</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
223	KNNR 5 1304- d.2. 05 3	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.550000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 223</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
224	KNNR 5 1304- d.2. 06 3	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt				61	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.308000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 224</b>						<b>0.00000</b>	<b>61</b>	<b>0.00</b>
225	KNNR 5 0406- d.2. 01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg -RG	szt				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
	1076597654	-- Materiały -- Rozdzielnica podtynkowa 90mod.	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 225</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
226	KNNR 5 0406- d.2. 01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - obudowa p.poż.	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
	1436847411	-- Materiały -- Obudowa p.poż.	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 226</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
227	KNNR 5 0406- d.2. 01 3	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - szafa rack	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
	948209735	-- Materiały -- Szafa rack 19" 4,5U/350mm wisząca	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 227</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
228	KNNR 5 0407- d.2. 0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpara- żeniowy, 3-biegunowy	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.374000	0.00	0.00000		
	433379363	-- Materiały -- Rozłącznik izolacyjny modułowy 3- pol, In=80A	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 228</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
229	KNNR 5 0407- d.2. 01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt				17	
999		-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	1409474735	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 229</b>						<b>0.00000</b>	<b>17</b>	<b>0.00</b>
230	KNNR 5 0407- d.2. 01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt				8	
999		-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	2019745529	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 230</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
231	KNNR 5 0407- d.2. 02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.286000	0.00	0.00000		
	153518092	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C16	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 231</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
232	KNNR 5 0407- d.2. 02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.260000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1106053549	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B16	szt	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 232</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
233	KNNR 5 0407- d.2. 02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt				0.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.286000	0.00	0.000000		
	9999991	-- Materiały -- Gniazdo bezpiecznikowe Bi-Gs 750V 63A E-33	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 233</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
234	KNNR 5 0407- d.2. 02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.260000	0.00	0.000000		
	433661706	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303, B20	szt	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 234</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
235	KNNR 5 0407- d.2. 02 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.286000	0.00	0.000000		
	934456951	-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C20	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 235</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
236	KNNR 5 0407- d.2. 0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.374000	0.00	0.000000		
	1016769339	-- Materiały -- Rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 236</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
237	KNNR 5 0407- d.2. 0401 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.374000	0.00	0.000000		
	1793867257	-- Materiały -- Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz. 40A 30mA	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 237</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
238	KNNR 5 0407- d.2. 0301 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.242000	0.00	0.000000		
	129539355	-- Materiały -- Wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz. 40A 30mA	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 238</b>						<b>0.000000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
239	KNNR 5 0407- d.2. 0301 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.242000	0.00	0.000000		
	794335470	-- Materiały -- Wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz. 25A 30mA	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 239</b>						<b>0.000000</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
240	KNNR 5 0407- d.2. 01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	729653461	-- Materiały -- Zegar astronomiczny PCZ-526	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 240</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
241	KNNR 5 0407- d.2. 01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	1874612346	-- Materiały -- Zegar astronomiczny PCZ-525	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 241</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
242	KNNR 5 0407- d.2. 01 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wspañnik obecności faz	szt				0.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	1201229774	-- Materiały -- Wskaźnik obecności faz	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 242</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
243	KNNR 5 0407- d.2. 0402 3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy, 4-biegunowy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.374000	0.00	0.00000		
	1492231714	-- Materiały -- SPD 1 i 2	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 243</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
<b>2.4</b>	<b>Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>							
244	KNNR 5 0907- d.2. 02 4	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających - uziom fundamentowy	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.045000	0.00	0.00000		
	9623094 88888888	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 30x4mm Materiały inne (Materiały)(od M)	m %	1.144000 2.750000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.066000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 244</b>						<b>0.00000</b>	<b>150</b>	<b>0.00</b>
245	KNNR 5 0601- d.2. 0202 4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mo- cowane na wspornikach klejonych, z pręta	m				230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.268400	0.00	0.00000		
	1101099 7590330 7590640 88888888	-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane Wsporniki dachowe Złącza rynnowe Materiały inne (Materiały)(od M)	m szt szt %	1.144000 1.111000 0.033000 2.750000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.037400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 245</b>						<b>0.00000</b>	<b>230</b>	<b>0.00</b>
246	KNNR 5 0601- d.2. 0202 4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mo- cowane na wspornikach klejonych, z pręta	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.268400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	390462540	-- Materiały -- Przewód wysokonapięciowy w osłonie izolacyjnej	m	1.144000	0.00	0.00000		
	7590330	Wsporniki dachowe	szt	1.111000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.037400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 246</b>						<b>0.00000</b>	<b>35</b>	<b>0.00</b>
247	KNNR 5 0615-d.2.01 4	Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-2, 0, masa 21 kg	kpl				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.925000	0.00	0.00000		
	7591199	-- Materiały -- Iglica IO-2.5	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 247</b>						<b>0.00000</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
248	KNNR 5 0615-d.2.01 4	Iglice typu IO, na dachu płaskim, IO-3, 0, masa 21 kg	kpl				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.925000	0.00	0.00000		
	7591199	-- Materiały -- Iglica IO-2.5	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 248</b>						<b>0.00000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
249	KNNR 5 0101-d.2.0202 4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.132000	0.00	0.00000		
	7580015	-- Materiały -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	1.144000	0.00	0.00000		
	7580415	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	0.451000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 249</b>						<b>0.00000</b>	<b>28</b>	<b>0.00</b>
250	KNNR 5 0201-d.2.05 4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur	m				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.035200	0.00	0.00000		
	1699486251	-- Materiały -- Pręt stalowy FeZn 8mm	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 250</b>						<b>0.00000</b>	<b>28</b>	<b>0.00</b>
251	KNNR 5 0611-d.2.07 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.295900	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.147400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 251</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
252	KNNR 5 0303-d.2.0902 4	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 140x140	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.518100	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7580799	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 140x140 mm, do szyjek łącznych	szt	1.122000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 252</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
253	KNNR 5 0612- d.2. 06 4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.493900	0.00	0.00000		
	699392781	-- Materiały -- Złącze kontrolne instalacji odgromowej 4xM8	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 253</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
254	KNNR 5 0612- d.2. 05 4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.355300	0.00	0.00000		
	699392781	-- Materiały -- Złącze kontrolne instalacji odgromowej 4xM8	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 254</b>						<b>0.00000</b>	<b>23</b>	<b>0.00</b>
255	KNNR 5 1304- d.2. 01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.364000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 255</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
256	KNNR 5 0204- d.2. 0603 4	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm2	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073920	0.00	0.00000		
	7921512	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m	0.600000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 256</b>						<b>0.00000</b>	<b>6</b>	<b>0.00</b>
257	KNNR 5 0204- d.2. 0603 4	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x16 mm2	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073920	0.00	0.00000		
	7921510	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 257</b>						<b>0.00000</b>	<b>45</b>	<b>0.00</b>
258	KNNR 5 0204- d.2. 0603 4	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 1x6 mm2	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073920	0.00	0.00000		
	7921508	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	8888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 258</b>						<b>0.00000</b>	<b>40</b>	<b>0.00</b>
259	KNNR 5 0406- d.2. 01 4	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - GSW	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	415500688	-- Materiały -- GSW	szt	0.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 259</b>						<b>0.000000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
260	KNNR 5 0406- d.2. 01 4	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - LSW	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.000000		
	499611539	-- Materiały -- LSW	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 260</b>						<b>0.000000</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>
261	KNNR 5 0613- d.2. 01 4	Montaż uchwyty uziemiającego, skrę- canego, na rurze Fi do 30 mm	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.385000	0.00	0.000000		
	6600599	-- Materiały -- Uchwyty do rur	szt	1.100000	0.00	0.000000		
	1210399	Blachy z ołowiu	kg	0.033000	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 261</b>						<b>0.000000</b>	<b>5</b>	<b>0.00</b>
262	KNNR 5 1304- d.2. 02 4	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny - po- miar ciągłości przewodów wyrównaw- czych	szt				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.616000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 262</b>						<b>0.000000</b>	<b>15</b>	<b>0.00</b>
<b>2.5</b>	<b>WLZ - przyłącze energetyczne</b>							
263	KNNR 5 0701- d.2. 02 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.464000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 263</b>						<b>0.000000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
264	KNNR 5 0706- d.2. 01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.013860	0.00	0.000000		
	1601700	-- Materiały -- Piasek naturalny do nawierzchni dro- gowych	m³	0.061600	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.008800	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 264</b>						<b>0.000000</b>	<b>12</b>	<b>0.00</b>
265	KNNR 5 0707- d.2. 0301 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykry- cie folią	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.117700	0.00	0.000000		
	7961060	-- Materiały -- Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x95 mm² SE	m	1.144000	0.00	0.000000		
	1034702	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.014300	0.00	0.000000		
	7640101	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.110000	0.00	0.000000		
	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatu- nek I/II	m²	0.462000	0.00	0.000000		
	8190601	Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0.016500	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.016390	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 265</b>						<b>0.00000</b>	<b>12</b>	<b>0.00</b>
266	KNNR 5 0713-d.2.02 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.139700	0.00	0.00000		
	1034702	-- Materiały -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.044000	0.00	0.00000		
	7640101	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.088000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007370	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004840	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 266</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
267	KNNR 5 0705-d.2.01 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.140800	0.00	0.00000		
	1593694411	-- Materiały -- Rura ochronna karbowana PCV, Fi75	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.015400	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.007700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 267</b>						<b>0.00000</b>	<b>8</b>	<b>0.00</b>
268	KNNR 5 0715-d.2.03 5	Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m	m				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.224400	0.00	0.00000		
	668107811	-- Materiały -- Kabel YKY 0,6/1kV 4x10 mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	1034702	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.009350	0.00	0.00000		
	7640101	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0.055000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007370	0.00	0.00000		
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.004950	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 268</b>						<b>0.00000</b>	<b>24</b>	<b>0.00</b>
269	KNNR 5 0726-d.2.10 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.772000	0.00	0.00000		
	7620023	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 95 mm2	szt	5.500000	0.00	0.00000		
	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	7640101	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	1.100000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 269</b>						<b>0.00000</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
270	KNNR 5 1302-d.2.03 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.980000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 270</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>						
271		Montaż paneli fotowoltaicznych - dach płaski	szt				100	
d.2.								
6								
	428691335	-- Robocizna -- Montaż paneli na dachu płaskim	r-g	0.500000	0.00	0.000000		
	1926255088	-- Materiały -- Panel fotowoltaiczny 390Wp	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	804049377	Konstrukcja i materiały montażowe	kpl	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 271</b>						<b>0.00000</b>	<b>100</b>	<b>0.00</b>
272	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm2	m				250	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082500	0.00	0.000000		
	1938120329	-- Materiały -- Przewód PV 6mm2 - czarny	m	1.144000	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 272</b>						<b>0.00000</b>	<b>250</b>	<b>0.00</b>
273	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm2	m				250	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.082500	0.00	0.000000		
	854029919	-- Materiały -- Przewód PV 6mm2 - czerwony	m	1.144000	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 273</b>						<b>0.00000</b>	<b>250</b>	<b>0.00</b>
274	KNNR 5 0111-0401	Kanały instalacyjne metalowe	m				70	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.580800	0.00	0.000000		
	1690734373	-- Materiały -- Kanał elektroinstalacyjny metalowy z pokrywą	m	1.144000	0.00	0.000000		
	669662741	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych	szt	0.748000	0.00	0.000000		
	154122977	Materiały montażowe	kpl	0.000000	0.00	0.000000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 274</b>						<b>0.00000</b>	<b>70</b>	<b>0.00</b>
275	KNNR 5 0404-08	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m2	szt				1	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.817000	0.00	0.000000		
	46676989	-- Materiały -- Obudowa inwertera	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 275</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
276	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy - inwerter	szt				1	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.289000	0.00	0.000000		
	318661996	-- Materiały -- Inwerter 36kW	szt	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 276</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
277	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt				1	
d.2.								
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.289000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1535244171	Rozdzielnica RPV DC1	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 277</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
278	KNNR 5 0404-d.2.02 6	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.289000	0.00	0.00000		
	1377685196	-- Materiały -- Rozdzielnica RPV DC 2	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 278</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
279	KNNR 5 0407-d.2.01 6	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.198000	0.00	0.00000		
	1873866591	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć, SPD PV typu 1 i 2	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 279</b>						<b>0.00000</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>
280	KNNR 5 0204-d.2.0603 6	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, 1x25 mm2	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073920	0.00	0.00000		
	7921512	-- Materiały -- Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m	1.144000	0.00	0.00000		
	88888888	Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 280</b>						<b>0.00000</b>	<b>150</b>	<b>0.00</b>
281	KNNR 5 1209-d.2.1203 6	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 60 mm	otwór				0.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.717000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 281</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
282	KNNR 5 0406-d.2.01 6	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk ppoż.	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.693000	0.00	0.00000		
	1249418075	-- Materiały -- Przycisk ppoż.	szt	1.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 282</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
283	d.2.06	Oznakowanie budynku	szt				4	
	903807513	-- Materiały -- Znaki informacyjne	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 283</b>						<b>0.00000</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>
284	KNNR 5 1203-d.2.10 6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm2	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.028930	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.750000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 284</b>						<b>0.00000</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>
285	KNNR 5 1203-d.2.10 6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 25 mm2	szt				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.026300	0.00	0.00000		
	88888888	-- Materiały -- Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 285</b>						<b>0.00000</b>	<b>18</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
286	KNNR 5 0114- d.2. 04 6	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 60 mm	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.860000	0.00	0.00000		
	777350399	-- Materiały --						
	2380899	Przepust ognioodporny EI 60	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	1512202	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.080000	0.00	0.00000		
	7571899	Lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.800000	0.00	0.00000		
	8888888	Dławiki metalowe	szt	10.000000	0.00	0.00000		
		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 286</b>						<b>0.00000</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>Elementy małej architektury :</b>							
287	KNR-W 2-01 d.3 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.150000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 287</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
288	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Wiśnia japońska min. 5 letnia	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7537*0.955=	r-g	0.719784	0.00	0.00000		
	3990400	-- Materiały --						
	2_21001	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.101000	0.00	0.00000		
		krzewy liściaste form naturalnych - Wiśnia japońska 140 cm	szt.	1.050000	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 288</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
289	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Magnolia min. 5 letnia	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7537*0.955=	r-g	0.719784	0.00	0.00000		
	3990400	-- Materiały --						
	2_21001	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.101000	0.00	0.00000		
		krzewy liściaste form naturalnych - Magnolia min. 5 letnia	szt.	1.050000	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 289</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
290	KNR 2-21 d.3 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na tere- nie płaskim w gruncie kat. III z zapra- wą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - cis japoński min. 5 letni	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.808*0.955=	r-g	0.771640	0.00	0.00000		
	3990400	-- Materiały --						
	2_21003	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.088000	0.00	0.00000		
		krzewy iglaste - Cis japoński min 5 letni	szt.	1.050000	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 290</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
291	KNR 2-21 d.3 0404-04 analo- gia	Wykonanie trawników trawa pompa- sowa siewem na gruncie kat. III z na- wożeniem	m <sup>2</sup>				52.000	
	999	-- Robocizna -- 0.00649*0.955=	r-g	0.006198	0.00	0.00000		
	2_21005	-- Materiały --						
	1420800	sadzonka trawy pompasowej azofoska	szt t	2.000000 0.000050	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	221 7	-- Sprzęt -- zaprzęg jednokonny	k-g	0.003410	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 291</b>						<b>0.00000</b>	<b>52.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
292	KNR 2-21 d.3 0404-04	Wykonanie trawników parkowych sie- wem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha				0.280	
	999	-- Robocizna -- 64.9*0.955=	r-g	61.979500	0.00	0.00000		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	180.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	221_7	-- Sprzęt -- zaprzęg jednokonny	k-g	34.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 292</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.280</b>	<b>0.00</b>
293	wycena indywi- d.3 dualna	Donice betonowe o wymiarach dłu- gość 119 cm, szerokość 39 cm, wy- sokość 45 cm, donice betonowe o kubicznym kształcie. Wykonane z be- tonu architektonicznego, posiadają zredukowaną nawet do 2 cm grubość ścian, satynową fakturę, są mrozood- porne i wodoszczelne	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Donice betonowe o wymiarach dłu- gość 119 cm, szerokość 39 cm, wy- sokość 45 cm, donice betonowe o kubicznym kształcie. Wykonane z be- tonu architektonicznego, posiadają zredukowaną nawet do 2 cm grubość ścian, satynową fakturę, są mrozood- porne i wodoszczelne	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 293</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
294	wycena indywi- d.3 dualna	Białe kule betonowe 5 szt. (2 x 90cm, 2 x 60 cm, 1 x 30cm)	szt				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Białe kule betonowe o średnicy 90cm,	szt	0.400000	0.00	0.00000		
		Białe kule betonowe o średnicy 60cm,	szt	0.400000	0.00	0.00000		
		Białe kule betonowe o średnicy 30cm,	szt	0.200000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 294</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
295	wycena indywi- d.3 dualna	Stojak na rowery wykonany ze stali nierdzewnej. Stojak należy zamonto- wać poprzez zabetonowanie elemen- tów kotwiących. Wymiary stojaka wy- sokość od powierzchni ziemi 85cm głębokość 75cm szerokość bloku 85cm szerokość całkowita 365 cm	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Stojak na rowery wykonany ze stali nierdzewnej. Stojak należy zamonto- wać poprzez zabetonowanie elemen- tów kotwiących. Wymiary stojaka wy- sokość od powierzchni ziemi 85cm głębokość 75cm szerokość bloku 85cm szerokość całkowita 365 cm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 295</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
296	wycena indywi- d.3 dualna	Ławki –zaprojektowano 3 ławki z sie- dziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej okrągłe o średnicach 1,5 m, 1,2m, oraz 1,0 m	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Ławki z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej o średnicach 1,5 m,	szt	0.333333	0.00	0.00000		
		Ławki z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej o średnicach 1,2 m	szt	0.333333	0.00	0.00000		
		Ławki z siedziskiem drewnianym na konstrukcji stalowej o średnicach 1,0 m	szt	0.333333	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 296</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>Instalacje sanitarne :</b>							
<b>4.1</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Technologia kotłowni</b>						
297 d.4. 0503-06 1 analogia	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: pompa ciepła wody użytkowej o pojemności 260 l	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000000	Pompa ciepła wody użytkowej o pojemności 260 l'	szt	1.000000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od R)	%	5.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt --						
	71270	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.250000	0.00	0.00000		
		prościarka do rur PE	m-g	2.850000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 297</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
298 d.4. 0503-06 1 analogia	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: pompa ciepła do C.O. z wewnętrznym modułem hydraulicznym o mocy 8 kW, z grzałkami elektrycznymi 6 kW i sterownikami przewodowym	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000000	Pompa ciepła do centralnego ogrzewania z modułem hydraulicznym	szt	1.000000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od R)	%	5.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt --						
	71270	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.250000	0.00	0.00000		
		prościarka do rur PE	m-g	2.850000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 298</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
299 d.4. 0503-06 1 analogia	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 135 l	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000000	Zbiornik buforowy o pojemności 135 l	szt	1.000000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od R)	%	5.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt --						
	71270	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.250000	0.00	0.00000		
		prościarka do rur PE	m-g	2.850000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 299</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
300 d.4. 0510-01 1	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 18 dm3	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.600000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	6810999	Naczynie wzbiorcze 18 dm3	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 300</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
301 d.4. 01 1	KNNR 4 0519-	Zawór kulowy o napełniania instalacji o śr. 15 temp. 100 st. C	szt.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.350000	0.00	0.000000		
5830299		-- Materiały -- Zawór do napełniania instalacji o śr. 15 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 301</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
302	KNNR 4 0519- d.4. 03 1	Zawór kulowy o śr. 25 mm odcinający	szt.				10.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.440000	0.00	0.000000		
5830299		-- Materiały -- zawory żeliwne z kielichami gwintowa- nymi zaporowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 302</b>						<b>0.000000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
303	KNR-W 2-15 d.4. 0522-01 1	Zawory redukcyjne żeliwne dla ciś- nień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.200000	0.00	0.000000		
5822299		-- Materiały -- zawory redukcyjne żeliwne grzybkow- e kołnierzowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
5142999		kołnierze stalowe z szyjką do przy- spawania	szt	2.000000	0.00	0.000000		
6810999		uszczelki płaskie azbestowo-kauczuk- owe	szt	2.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 303</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
304	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia	Pompa cyrkulacyjna	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	5.000000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pompa cyrkulacyjna	szt	1.000000	0.00	0.000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.220000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 304</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
305	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia	Pompa obiegowa DN25, Hmax=4m, Qmax = 2,0 m3/h	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	5.000000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pompa obiegowa DN25, Hmax=4m, Qmax = 2,0 m3/h	szt	1.000000	0.00	0.000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.220000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 305</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
306	KNR 7-07 d.4. 0102-01 1 analogia	Pompa obiegowa DN16, Hmax=2m, Qmax = 1,0 m3/h	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	5.000000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pompa obiegowa DN16, Hmax=2m, Qmax = 1,0 m3/h	szt	1.000000	0.00	0.000000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.220000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 306</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
307	KNR-W 2-15 d.4. 0411-04 1	Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. o połączeniach gwintowanych śr. 32 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.554000	0.00	0.00000		
	5730000	-- Materiały -- Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. o połączeniach gwintowanych śr. 32 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.014000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 307</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
308	KNR-W 2-15 d.4. 0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.540000	0.00	0.00000		
	5826199	-- Materiały -- zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 32 mm'	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przy- spawania	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kaucz- kowe	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.080000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 308</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
309	KNR-W 2-15 d.4. 0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.540000	0.00	0.00000		
	5826199	-- Materiały -- zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przy- spawania	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kaucz- kowe	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.080000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 309</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
310	KNNR 4 0529- d.4. 02 1	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 oso- bach obsługi	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.000000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 310</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
311	KNNR 4 0436- d.4. 01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.357000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 311</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
312	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 1 analogia	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Materiały -- Materiały eksploatacyjne"	r-g	0.357000	0.00	0.00000		
			kpl.	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 312</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacje wodociągowe</b>						
313 d.4. 0112-01 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				87.650	
999		-- Robocizna --	r-g	0.255000	0.00	0.00000		
5604999		-- Materiały -- Rury z PE-RT/AL/PE-RT 16x2,70	m	1.100000	0.00	0.00000		
5649999		kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 16x2,70	szt.	0.580000	0.00	0.00000		
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.430000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 313</b>						<b>0.00000</b>	<b>87.650</b>	<b>0.00</b>
314 d.4. 0122-03 2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.880000	0.00	0.00000		
5031999		-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	0.420000	0.00	0.00000		
5119999		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
6601999		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
6610999		konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 314</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
315 d.4. 0140-02 2	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.910000	0.00	0.00000		
6305099		-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
5830200		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
6341899		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 315</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
316 d.4. 0112-01 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				5.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.255000	0.00	0.00000		
5604999		-- Materiały -- Rury z PE-RT/AL/PE-RT PN 20 20x3,40	m	1.100000	0.00	0.00000		
5649999		kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 20x3,40	szt.	0.580000	0.00	0.00000		
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.430000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001600	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 316</b>						<b>0.000000</b>	<b>5.200</b>	<b>0.00</b>
317	KNR-W 2-15 d.4. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				15.550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.285000	0.00	0.000000		
	5604999	-- Materiały -- rury z PE-RT/AL/PE-RT 25x4,20	m	1.080000	0.00	0.000000		
	5649999	kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 25x4,20	szt.	0.660000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.250000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001800	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 317</b>						<b>0.000000</b>	<b>15.550</b>	<b>0.00</b>
318	KNR-W 2-15 d.4. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				21.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.315000	0.00	0.000000		
	5604999	-- Materiały -- rury z PE-RT/AL/PE-RT 32x5,40	m	1.080000	0.00	0.000000		
	5649999	kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 32x5,40	szt.	0.610000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.110000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002400	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 318</b>						<b>0.000000</b>	<b>21.400</b>	<b>0.00</b>
319	KNR-W 2-15 d.4. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				0.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.336000	0.00	0.000000		
	5604999	-- Materiały -- rury z PE-RT/AL/PE-RT 40x6,70	m	1.080000	0.00	0.000000		
	5649999	kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 40x6,70	szt.	0.470000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003400	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 319</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.600</b>	<b>0.00</b>
320	KNR-W 2-15 d.4. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				0.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.356000	0.00	0.000000		
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1.080000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.900000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.005000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 320</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.700</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
321	KNR-W 2-15 d.4. 0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				11.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.397000	0.00	0.00000		
	5604999	-- Materiały --						
	5649999	rury z PE-RT/AL/PE-RT 63x10,50	m	1.080000	0.00	0.00000		
	6602999	kształtki z PE-RT/AL/PE-RT 63x10,50	szt.	0.500000	0.00	0.00000		
	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0.600000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 321</b>						<b>0.00000</b>	<b>11.100</b>	<b>0.00</b>
322	KNR 0-34 d.4. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m				92.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189800	0.00	0.00000		
	6750123	-- Materiały --						
	6761201	otuliny 20 mm	m	1.100000	0.00	0.00000		
	6761120	klej	dm <sup>3</sup>	0.015900	0.00	0.00000		
	6760010	taśma 3x50 mm	m	0.098000	0.00	0.00000		
	0000000	klipsy montażowe	szt	6.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002050	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 322</b>						<b>0.00000</b>	<b>92.850</b>	<b>0.00</b>
323	KNR 0-34 d.4. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m				36.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.210800	0.00	0.00000		
	6750123	-- Materiały --						
	6761201	otuliny 20 mm	m	1.100000	0.00	0.00000		
	6761120	klej	dm <sup>3</sup>	0.018600	0.00	0.00000		
	6760010	taśma 3x50 mm	m	0.135100	0.00	0.00000		
	0000000	klipsy montażowe	szt	6.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 323</b>						<b>0.00000</b>	<b>36.950</b>	<b>0.00</b>
324	KNR-W 2-15 d.4. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.957000	0.00	0.00000		
	5711200	-- Materiały --						
	0000000	baterie umywalkowe z mieszaczem termostatycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.009000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 324</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
325	KNR-W 2-15 d.4. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.957000	0.00	0.00000		
	5711200	-- Materiały --						
	0000000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 325</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
326	KNR-W 2-15 d.4. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.877000	0.00	0.000000		
	5714010	-- Materiały -- baterie natryskowe z mieszaczem termostatycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.014000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 326</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
327	KNR-W 2-15 d.4. 0132-01 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory do misek ustępowych	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277000	0.00	0.000000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.003000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 327</b>						<b>0.000000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
328	KNR-W 2-15 d.4. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody zimnej	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.289000	0.00	0.000000		
	5629999	-- Materiały -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.000000	0.00	0.000000		
	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.001000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 328</b>						<b>0.000000</b>	<b>24.000</b>	<b>0.00</b>
329	KNR-W 2-15 d.4. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm podejścia do wody ciepłej	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.289000	0.00	0.000000		
	5629999	-- Materiały -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.000000	0.00	0.000000		
	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.001000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 329</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
330	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czerpalne analogia: Zawór do napełniania instalacji grzewczej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.194000	0.00	0.00000		
	5700999 0000000	-- Materiały -- Zawór do napełniania instalacji dn20 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 330</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
331	KNR-W 2-15 d.4. 0136-01 2 analogia	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189000	0.00	0.00000		
	5119999 0000000	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 331</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
332	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czerpalne analogia: Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.194000	0.00	0.00000		
	5700999 0000000	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy EA DN50 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 332</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
333	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czerpalne analogia: Zawory odcinające przy wodomierzu	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.194000	0.00	0.00000		
	5700999 0000000	-- Materiały -- Zawór odcinający materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 333</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
334	KNR-W 2-15 d.4. 0135-02 2 analogia	Zawory czerpalne analogia: Filtr mechaniczny DN32	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.194000	0.00	0.00000		
	5700999 0000000	-- Materiały -- Filtr mechaniczny DN32 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 334</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
335	KNR-W 2-15 d.4. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m				141.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.116000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 20 x 2,8 mm	m	0.020000	0.00	0.000000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.002000	0.00	0.000000		
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.002000	0.00	0.000000		
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt	0.006000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.000100	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 335</b>						<b>0.000000</b>	<b>141.500</b>	<b>0.00</b>
336	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				141.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.055600	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 336</b>						<b>0.000000</b>	<b>141.500</b>	<b>0.00</b>
<b>4.3</b>	<b>4532300-6</b>	<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>						
337	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				42.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.177000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.040000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.360000	0.00	0.000000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.140000	0.00	0.000000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.005600	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 337</b>						<b>0.000000</b>	<b>42.500</b>	<b>0.00</b>
338	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				14.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.228000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.000000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.470000	0.00	0.000000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.120000	0.00	0.000000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0.800000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 338</b>						<b>0.000000</b>	<b>14.500</b>	<b>0.00</b>
339	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				6.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.267000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.930000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.600000	0.00	0.000000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.120000	0.00	0.000000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.017200	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 339</b>						<b>0.000000</b>	<b>6.050</b>	<b>0.00</b>
340	KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m				18.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.213000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.990000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.540000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 340</b>						<b>0.000000</b>	<b>18.650</b>	<b>0.00</b>
341	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m				10.550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.253000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.960000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.520000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.009900	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 341</b>						<b>0.000000</b>	<b>10.550</b>	<b>0.00</b>
342	KNR-W 2-15 d.4. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych	m				14.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.313000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.930000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.450000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.020000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 342</b>						<b>0.000000</b>	<b>14.200</b>	<b>0.00</b>
343	S-219 1400-08 d.4. 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m				1.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.700000	0.00	0.000000		
	5630799	-- Materiały -- rury z polietylenu twardego PE o śr. nom. 160 mm	m	1.020000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.600000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.000000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.220000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 343</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.500</b>	<b>0.00</b>
344	S-219 1400-11 d.4. 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm	m				1.500	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.920000	0.00	0.000000		
5630799		-- Materiały -- rury z polietylenu twardego PE o śr. nom. 225 mm	m	1.020000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	10.100000	0.00	0.000000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.000000		
31114		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.280000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 344</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.500</b>	<b>0.00</b>
345	KNR 2-15 d.4. 0217-01 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.				5.000	
999		-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.334250	0.00	0.000000		
5650000		-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
6810503		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	2.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200000	0.00	0.000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 345</b>						<b>0.000000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
346	KNR 2-15 d.4. 0217-02 3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.				2.000	
999		-- Robocizna -- 0.41*0.955=	r-g	0.391550	0.00	0.000000		
5650001		-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
6810504		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200000	0.00	0.000000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 346</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
347	KNR-W 4-02 d.4. 0211-01 3 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo- wymi analogia: montaż trójnika do odpro- wadzenia skroplin	szt.				3.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.670000	0.00	0.000000		
5601199		-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kie- lichowe	m	1.070000	0.00	0.000000		
5613400		trójnik PCV 75/50	szt	1.000000	0.00	0.000000		
6602099		uchwyty do rurociągów PCV	szt	2.000000	0.00	0.000000		
0000000		Syfon PCV	szt	1.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 347</b>						<b>0.000000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
348	KNR-W 4-02 d.4. 0211-06 3 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi analogia: montaż redukcji PCV o śr. 110/75	szt.				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.000000		
5613199		-- Materiały -- Redukcja PCV 110/75	szt	1.000000	0.00	0.000000		
6602099		uchwyty do rurociągów PCV	szt	1.000000	0.00	0.000000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 348</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
349	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.340000	0.00	0.00000		
6328710 0000000		-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 349</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
350 d.4. 0217-01 3 analogia		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową analogia: montaż zaworów napowie- trzających	szt.				5.000	
999		-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.334250	0.00	0.00000		
5650000		-- Materiały -- zawór napowietrzający z PCW 75 mm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
6810503		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	2.000000	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 350</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
351 d.4. 0211-01 3		Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	podej .				22.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.561000	0.00	0.00000		
5613999		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.100000	0.00	0.00000		
6602099		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 351</b>						<b>0.00000</b>	<b>22.000</b>	<b>0.00</b>
352 d.4. 0211-03 3		Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	podej .				5.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.270000	0.00	0.00000		
5613999		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.100000	0.00	0.00000		
6602099 0000000		uchwyty do rurociągów PCV materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.018000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 352</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
353 d.4. 0230-02 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				10.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.950000	0.00	0.00000		
6320299		-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.000000	0.00	0.00000		
6328600		wsporniki do umywalk	szt	1.000000	0.00	0.00000		
5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.000000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.140000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 353</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
354	KNR-W 2-15 d.4. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.820000	0.00	0.00000		
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5710500	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 354</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
355	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.480000	0.00	0.00000		
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.060000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 355</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
356	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.640000	0.00	0.00000		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6328112	sedesy typu kompakt	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.090000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 356</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
357	KNR-W 2-15 d.4. 0232-02 3	Brodziki natryskowe	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.960000	0.00	0.00000		
	6324399	-- Materiały -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.110000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 357</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
358	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.520000	0.00	0.00000		
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.020000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 358</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4.4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje grzewcze</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
359	KNNR 4 0418- d.4. 03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.320000	0.00	0.00000		
	6011099 0000000	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 11/600/400 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.000000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 359</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
360	KNNR 4 0412- d.4. 01 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.00000		
	5731999 0000000	-- Materiały -- zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 360</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
361	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE - AL - PE 16x2 - przewody instalacji ogrzewania podłogowego	m				561.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.330000	0.00	0.00000		
	5603999 5629999	-- Materiały -- rury z polietylenu PE - AL - PE 16x2 kształtki z polietylenu PE - AL - PE 16x2	m szt	1.100000 0.580000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	6602999 0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych PE - AL - PE 16x2 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.430000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 361</b>						<b>0.00000</b>	<b>561.500</b>	<b>0.00</b>
362	KNR 0-34 d.4. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m				13.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189800	0.00	0.00000		
	6750123 6761201 6761120 6760010 0000000	-- Materiały -- otuliny 20 mm klej taśma 3x50 mm klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	m dm <sup>3</sup> m szt %	1.100000 0.015900 0.098000 6.000000 3.000000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002050	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 362</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.400</b>	<b>0.00</b>
363	KNNR 4 0412- d.4. 01 4 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: głowice termostatyczne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.00000		
	5731999 0000000	-- Materiały -- głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 363</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
364	KNNR 4 0412- d.4. 06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.310000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5732499 0000000	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 364</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
365 d.4. 4	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm analogia: zawory grzejnikowe - na powrocie  -- Robocizna --	szt.				1.000	
	999		r-g	0.270000	0.00	0.000000		
	5731999 0000000	-- Materiały -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 365</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
366 d.4. 4	KNNR 4 0410-02	Rozdzielacz główny  -- Robocizna --	szt.				2.000	
	999		r-g	3.400000	0.00	0.000000		
	5737699	-- Materiały -- szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	5737099	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	5737299	odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi'	szt	2.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 366</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
367 d.4. 4	KNNR 4 0410-04	Rozdzielacz do instalacji podłogowej wraz ze stacją mieszącą  -- Robocizna --	szt.				2.000	
	999		r-g	3.800000	0.00	0.000000		
	5737699	-- Materiały -- szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	5737099	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - podłogowe	szt	2.000000	0.00	0.000000		
	5737299	odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2.000000	0.00	0.000000		
	0000000	stacja mieszącą z pompą materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.500000 1.500000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 367</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
368 d.4. 4	KNR 7-24 0152-01	Kurtyny powietrzne elektryczne  -- Robocizna -- 18.59*0.955=	szt.				1.000	
	999		r-g	17.753450	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kurtyna powietrzna elektryczna	szt	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 368</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
369 d.4. 4	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach  -- Robocizna --	m				25.100	
	999		r-g	0.384000	0.00	0.000000		
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.080000	0.00	0.000000		
	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.660000	0.00	0.000000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.250000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 369</b>						<b>0.000000</b>	<b>25.100</b>	<b>0.00</b>
370 d.4. 4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.357000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 370</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
371	KNNR 4 0406-d.4.02 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				25.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 371</b>						<b>0.00000</b>	<b>25.100</b>	<b>0.00</b>
372	KNNR 4 0406-d.4.03 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.080000	0.00	0.00000		
	5701002	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.200000	0.00	0.00000		
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.200000	0.00	0.00000		
	5629999	kształtki z polietylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0.060000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 372</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
373	KNNR 4 0406-d.4.05 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m				561.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 373</b>						<b>0.00000</b>	<b>561.500</b>	<b>0.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>						
374	KNR-W 2-17 d.4.0113-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 80 mm - udział kształtek do 35 %	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr.80 mm	szt.	0.830000	0.00	0.00000		
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 80 mm	szt.	5.770000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.760000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.090000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 374</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
375	KNR-W 2-17 d.4.0113-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m				22.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 100 mm	szt.	0.830000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 100 mm	szt.	5.770000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.760000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.090000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 375</b>						<b>0.00000</b>	<b>22.600</b>	<b>0.00</b>
376	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m				9.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr.125 mm	szt.	0.410000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 376</b>						<b>0.00000</b>	<b>9.050</b>	<b>0.00</b>
377	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 140 mm - udział kształtek do 35 %	m				10.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 140 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 140 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 140 mm	szt.	0.410000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 377</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.900</b>	<b>0.00</b>
378	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m				5.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 150 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 150 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 150 mm	szt.	0.410000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 378</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.750</b>	<b>0.00</b>
379	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m				34.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 160 mm	szt.	0.410000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 379</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.000</b>	<b>0.00</b>
380	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %	m				13.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 180 mm	m	1.050000	0.00	0.00000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 180 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 180 mm	szt.	0.410000	0.00	0.00000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 380</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.850</b>	<b>0.00</b>
381	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5 analogia	Kryza dławiąca	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
	6502499	-- Materiały -- Kryza dławiąca	m	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 381</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
382	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m				28.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.200000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m	1.050000	0.00	0.000000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 200 mm	szt.	0.410000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.510000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 382</b>						<b>0.000000</b>	<b>28.950</b>	<b>0.00</b>
383	KNR-W 2-17 d.4. 0113-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m				77.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.310000	0.00	0.000000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 250 mm	m	1.050000	0.00	0.000000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 250 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 250 mm	szt.	0.260000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.370000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 383</b>						<b>0.000000</b>	<b>77.050</b>	<b>0.00</b>
384	KNR-W 2-17 d.4. 0113-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 300 mm - udział kształtek do 35 %	m				23.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.310000	0.00	0.000000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 315 mm	m	1.050000	0.00	0.000000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 315 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 315 mm	szt.	0.260000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.370000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 384</b>						<b>0.000000</b>	<b>23.350</b>	<b>0.00</b>
385	KNR-W 2-17 d.4. 0113-04 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m				39.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.950000	0.00	0.000000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 400 mm	m	1.050000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 400 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 400 mm	szt.	0.200000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.270000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 385</b>						<b>0.000000</b>	<b>39.650</b>	<b>0.00</b>
386	KNR-W 2-17 d.4. 0113-05 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 %	m				13.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.830000	0.00	0.000000		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 450 mm	m	1.050000	0.00	0.000000		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 450 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 450 mm	szt.	0.200000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.190000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.090000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 386</b>						<b>0.000000</b>	<b>13.400</b>	<b>0.00</b>
387	KNR-W 2-17 d.4. 0101-05 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o przekroju 400 x 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>				5.648	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.010000	0.00	0.000000		
	6502099	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m <sup>2</sup>	0.750000	0.00	0.000000		
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	0.130000	0.00	0.000000		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.210000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 387</b>						<b>0.000000</b>	<b>5.648</b>	<b>0.00</b>
388	KNR-W 2-17 d.4. 0101-06 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie o przekroju 630 x 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>				9.022	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.910000	0.00	0.000000		
	6502099	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	0.750000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.000000		
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.130000	0.00	0.000000		
	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0.250000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.080000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 388</b>						<b>0.000000</b>	<b>9.022</b>	<b>0.00</b>
389	KNR-W 4-01 d.4. 0335-09 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 389</b>						<b>0.000000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
390	KNR-W 4-01 d.4. 0335-21 5	Przebiecie otworów w stropie	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.570000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 390</b>						<b>0.000000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
391	KNR 2-16 d.4. 0305-04 5	Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>				14.670	
	999	-- Robocizna -- 0.39*0.955=	r-g	0.372450	0.00	0.000000		
	2310999	-- Materiały -- płyty z wełny kaminnej laminowane folią aluminiową o grubości 10,0 cm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 391</b>						<b>0.000000</b>	<b>14.670</b>	<b>0.00</b>
392	KNR 2-16 d.4. 0305-04 5	Izolacja o grub.100 mm płytami z wełny kamienną laminowanymi folią aluminiową powierzchni kanałów okrągłych	m <sup>2</sup>				425.408	
	999	-- Robocizna -- 0.39*0.955=	r-g	0.372450	0.00	0.000000		
	2310999	-- Materiały -- płyty z wełny kamienną laminowane folią aluminiową o grubości 10,0 cm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 392</b>						<b>0.000000</b>	<b>425.408</b>	<b>0.00</b>
393	KNR 2-16 d.4. 0601-03 5 analogia	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz	m <sup>2</sup>				16.306	
	999	-- Robocizna -- 0.63*0.955=	r-g	0.601650	0.00	0.000000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	4.800000	0.00	0.000000		
	6802726	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0.020000	0.00	0.000000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.030000	0.00	0.000000		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.030000	0.00	0.000000		
	71332	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0.020000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 393</b>						<b>0.000000</b>	<b>16.306</b>	<b>0.00</b>
394	KNR 2-17 d.4. 0138-05 5	Sufitowe kratki wyciągowe, perforowane ze skrzynką regulacyjno-pomiarową	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 1.98*0.955=	r-g	1.890900	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6521599	-- Materiały -- Sufitowe kratki wyciągowe, perforowane ze skrzynką regulacyjno-pomiarową	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.090000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 394</b>						<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
395	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm - wywiewne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.964550	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- Anemostaty kołowe o śr. 80 mm - wywiewne	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 395</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
396	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - nawiewne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.964550	0.00	0.00000		
	6582299	-- Materiały -- Anemostaty kołowe o śr. 100 mm - nawiewne	szt.	1.040000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 396</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
397	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - wywiewne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.964550	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- Anemostaty kołowe o śr. 100 mm - wywiewne	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 397</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
398	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - nawiewne	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.964550	0.00	0.00000		
	6582299	-- Materiały -- Anemostaty kołowe o śr. 125 mm - nawiewne	szt.	1.040000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 398</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
399	KNR 2-17 d.4. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - wywiewne	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.964550	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- Anemostaty kołowe o śr. 125 mm - wywiewne	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.190000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 399</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
400	KNR 2-17 d.4. 0140-02 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - nawiewne	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- 1.18*0.955=	r-g	1.126900	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- anemostaty kołowe o śr. 160 mm - nawiewne	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 400</b>						<b>0.00000</b>	<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
401	KNR 2-17 d.4. 0140-02 5	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - wywiewne	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- 1.18*0.955=	r-g	1.126900	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- anemostaty kołowe o śr. 160 mm - wywiewne	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1.040000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.300000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.030000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 401</b>						<b>0.00000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
402	KNR 2-17 d.4. 0146-05 5	Czerpnia ścienna system II	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 4.85*0.955=	r-g	4.631750	0.00	0.00000		
	6520799	-- Materiały -- czerpnia powietrza - system II	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.210000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 402</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
403	KNR 2-17 d.4. 0146-02 5	Wyrzutnia ścienna system II	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.9*0.955=	r-g	2.769500	0.00	0.00000		
	6523999	-- Materiały -- wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.120000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 403</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
404	KNR 2-17 d.4. 0146-05 5	Czerpnia dachowa system I	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 4.85*0.955=	r-g	4.631750	0.00	0.00000		
	6520799	-- Materiały -- czerpnia powietrza - system I	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.210000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 404</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
405	KNR 2-17 d.4. 0144-02 5	Wyrzutnia dachowa system I	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.28*0.955=	r-g	1.222400	0.00	0.00000		
	6523399	-- Materiały -- wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr. do 315 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1.050000	0.00	0.00000		
	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1.250000	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.280000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.130000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 405</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
406	KNR 2-17 d.4. 0154-05 5	Tłumiki akustyczne płytowe - wentylacja szatni	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 8.17*0.955=	r-g	7.802350	0.00	0.00000		
	6525299	-- Materiały -- tłumiki akustyczne płytowe	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.360000	0.00	0.00000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.360000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 406</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
407	KNR-W 2-17 d.4. 0320-01 5 analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) analogia: dostarczenie i montaż centrali wentylacyjnej - o wydajności 2100 m3/h	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	3.380000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Centrala wentylacyjna System II	szt	1.000000	0.00	0.000000		
		automatyka do centrali systemu II	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 407</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
408	KNR-W 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jed-	szt.				1.000	
d.4.	0320-01	norzędowe o wielkości 1-2 (powierz-						
	5	chnia grzejna do 3.28 m2)						
		analogia: dostarczenie i montaż cen-						
		trali wentylacyjnej kompaktowej - o						
		wydajności 800 m3/h						
		-- Robocizna --						
999			r-g	3.380000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Centrala wentylacyjna system I	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 408</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
409	KNR-W 2-15	Przeglądy techniczne urządzeń w	kpl.				1.000	
d.4.	0436-01	trakcie trwania gwarancji						
	5	analogia						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.357000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Materiały eksploatacyjne	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 409</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4.6</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Instalacje chłodnicze</b>						
410	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki ze-	szt.				1.000	
d.4.	0130-01	wewnętrznej np. o mocy 9,5 kW i grzew-						
	6	czej 11,2 kW (z odprowadzeniem						
		skroplin)						
		-- Robocizna --						
999		10.6*0.955=	r-g	10.123000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Agregat (kompletny) chłodnicy Qch.=	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
		9,50 kW i 11,20 kW mocy grzewczej						
<b>Razem pozycja 410</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
411	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki ze-	szt.				1.000	
d.4.	0130-01	wewnętrznej np. o mocy 9,5 kW (z od-						
	6	prowadzeniem skroplin) - do centrali						
		wentylacyjnej						
		-- Robocizna --						
999		10.6*0.955=	r-g	10.123000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Agregat (kompletny) chłodnicy Qch.=	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
		9,50 kW						
<b>Razem pozycja 411</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
412	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki ze-	szt.				1.000	
d.4.	0130-01	wewnętrznej np. o mocy 3,6 kW (z od-						
	6	prowadzeniem skroplin) - do centrali						
		wentylacyjnej						
		-- Robocizna --						
999		10.6*0.955=	r-g	10.123000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Agregat (kompletny) chłodnicy Qch.=	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
		3,60 kW						
<b>Razem pozycja 412</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
413	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki ze-	szt.				2.000	
d.4.	0130-01	wewnętrznej np. o mocy 22,4 kW i						
	6	grzewczej 25 kW (z odprowadzeniem						
		skroplin)						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	10.6*0.955= -- Materiały -- Agregat (kompletny) chłodnicy Qch.= 22,4 kW i grzewczej 25 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 413</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
414	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy 28 kW i grzewczej 31,5 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 10.6*0.955= -- Materiały -- Agregat (kompletny) chłodnicy Qch.= 28 kW i grzewczej 31,5 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 414</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
415	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,0 kW i grzewczej 10 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 10.6*0.955= -- Materiały -- jednostka wewnętrzna np. o mocy chłodniczej 9,0 kW i grzewczej 10 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 415</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
416	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,5 kW i grzewczej 11,2 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 10.6*0.955= -- Materiały -- jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 9,5 kW i grzewczej 11,20 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 416</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
417	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 11,2 kW i grzewczej 12,5 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 10.6*0.955= -- Materiały -- Jednostka wewnętrzna o mocy chłodniczej 11,2 kW i grzewczej 12,5 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 417</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
418	KNR 7-24 d.4. 0130-01 6 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej np. o mocy chłodniczej 16 kW i grzewczej 18 kW (z odprowadzeniem skroplin)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 10.6*0.955= -- Materiały -- Jednostka wewnętrzna o mocy chłodniczej 16 kW i grzewczej 18 kW	r-g kpl.	10.123000 1.000000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
<b>Razem pozycja 418</b>						<b>0.000000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
419	KNR-W 2-15 d.4. 0512-01 6 analogia	Pompy do odprowadzenia kondensatu z jednostek wewnętrznych oraz pomp ciepła	kpl.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.230000	0.00	0.000000		
	6611099	-- Materiały -- Pompy do odprowadzenia kondensatu	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.000000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.160000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 419</b>						<b>0.000000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
420	KNR 7-24 d.4. 0235-01 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 9,53 mm	kg				149.000	
	999	-- Robocizna -- 2.5*0.955=	r-g	2.387500	0.00	0.000000		
	5600112	-- Materiały -- rura miedziana 9,53 mm	kg	1.100000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 420</b>						<b>0.000000</b>	<b>149.000</b>	<b>0.00</b>
421	KNR 7-24 d.4. 0235-03 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 15,88 mm	kg				57.500	
	999	-- Robocizna -- 2.25*0.955=	r-g	2.148750	0.00	0.000000		
	5600114	-- Materiały -- rura miedziana o śr. 15,88 mm	kg	1.100000	0.00	0.000000		
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.020000	0.00	0.000000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.020000	0.00	0.000000		
	2370605	masa betonowa B-20	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 421</b>						<b>0.000000</b>	<b>57.500</b>	<b>0.00</b>
422	KNR 7-24 d.4. 0235-04 6	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodniczej o śr. 22,2 mm	kg				91.500	
	999	-- Robocizna -- 1.23*0.955=	r-g	1.174650	0.00	0.000000		
	5600114	-- Materiały -- rura miedziana śr. 21-30/1.5 mm	kg	1.100000	0.00	0.000000		
	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0.060000	0.00	0.000000		
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.000000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.010000	0.00	0.000000		
	2370605	masa betonowa B-20	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.000000		
	48311	-- Sprzęt -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG'	m-g	0.560000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 422</b>						<b>0.000000</b>	<b>91.500</b>	<b>0.00</b>
423	KNR 7-24 d.4. 0404-03 6 analiza indywidualna	Izolacja termiczna z otuliną z syntetycznego kauczuku o grubości ścianki 50 mm	m				18.600	
	999	-- Robocizna -- 3.92*0.955=	r-g	3.743600	0.00	0.000000		
	48311	-- Sprzęt -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG'	m-g	1.780000	0.00	0.000000		
	76221	agregat do wtryskiwania ciekłego poliuretanu'	m-g	1.780000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 423</b>						<b>0.000000</b>	<b>18.600</b>	<b>0.00</b>
424	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 6 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.177000	0.00	0.000000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 20 mm	m	1.040000	0.00	0.000000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 20 mm	szt	0.360000	0.00	0.000000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 20 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.005600	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 424</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
425	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 6 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu	m				52.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.177000	0.00	0.00000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 25 mm	m	1.040000	0.00	0.00000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 25 mm	szt	0.360000	0.00	0.00000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 25 mm	szt	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.005600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 425</b>						<b>0.00000</b>	<b>52.100</b>	<b>0.00</b>
426	KNR 7-24 d.4. 0515-02 6	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 10.2*0.955=	r-g	9.741000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Czynnik chłodniczy R410A	kpl.	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 426</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
427	KNR 7-24 d.4. 0236-01 6	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 9, 53 mm	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.315150	0.00	0.00000		
	5660000	-- Materiały -- łącznik miedziany o śr.rury 9,53 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 427</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
428	KNR 7-24 d.4. 0236-02 6	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 15,88 mm	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.315150	0.00	0.00000		
	5660000	-- Materiały -- łącznik miedziany o śr.rury 15,88 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.010000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 428</b>						<b>0.00000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
429	KNR 7-24 d.4. 0513-02 6	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 3.8*0.955=	r-g	3.629000	0.00	0.00000		
	6840203	-- Materiały -- azot gazowy sprężony techniczny osuszony	kg	0.104348	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 429</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
430	KNR 7-24 d.4. 0514-02 6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 8.6*0.955=	r-g	8.213000	0.00	0.00000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.000000	0.00	0.00000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.350000	0.00	0.00000		
	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0.200000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	kg	0.130435	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 430</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
431 d.4. 6	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.				13.000	
	999	-- Robocizna -- 10.2*0.955=	r-g	9.741000	0.00	0.00000		
	83121	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna	m-g	32.000000	0.00	0.00000		
	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25.200000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 431</b>						<b>0.00000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
432 d.4. 6	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Przeglądy techniczne urządzeń w trakcie trwania gwarancji	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.357000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Materiały eksploatacyjne'	kpl.	1.000000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 432</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4.7</b>	<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>						
433 d.4. 7	KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne	km				0.017	
	999	-- Robocizna -- 78.6*0.955=	r-g	75.063000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza'	szt	5.882353	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 433</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.017</b>	<b>0.00</b>
434 d.4. 7	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>				30.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064900	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0.065000	0.00	0.00000		
	47822	obudowa wykopu "PODLASIE	m-g	0.079100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 434</b>						<b>0.00000</b>	<b>30.060</b>	<b>0.00</b>
435 d.4. 7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>				2.505	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.930000	0.00	0.00000		
	1602099 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.220000 2.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.710000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 435</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.505</b>	<b>0.00</b>
436 d.4. 7	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - PE100 Dz 40SDR 11 - wykopy umocnione	m				12.200	
	999	-- Robocizna -- 0.224*1.25=	r-g	0.280000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5603042	Rura PE100 Dz 40 SDR 11 1,0 MPa fi 90 mm	m	1.020000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt --						
	71270	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.014200	0.00	0.000000		
		prościanka do rur PE	m-g	0.053125	0.00	0.000000		
		0.0425*1.25=0.053125=						
<b>Razem pozycja 436</b>						<b>0.000000</b>	<b>12.200</b>	<b>0.00</b>
437	KNR-W 2-18 d.4. 0109-04 7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m				4.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.211000	0.00	0.000000		
	5603999	-- Materiały --						
	0000000	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	1.020000	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39399	-- Sprzęt --						
	31114	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0.032500	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.036800	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 437</b>						<b>0.000000</b>	<b>4.500</b>	<b>0.00</b>
438	KNR-W 2-18 d.4. 0801-01 7	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowych - przyłączenie za pomocą nawiertki	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.570000	0.00	0.000000		
	5230499	-- Materiały --						
	0000000	Opaska z nawiertką'	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.550000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 438</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
439	KNR-W 2-18 d.4. 0205-04 7	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. dz 40 mm z nasuwką	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.340000	0.00	0.000000		
	5809999	-- Materiały --						
		zasuwa do przyłączy z króćcami PE100 SDR11 o śr.32 mm do zgrzewania	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5891007	Obudowa do zasuwki	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	583130107	Skrzynka uliczna do zasuw. SUW-5 (okrągła), ciężar 5 kg/szt.	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.000000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.300000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 439</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
440	S-219 1400-01 d.4. 7	Rury ochronne (osłonowe) z tworzywo o śr.nom. 50 mm	m				3.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.590000	0.00	0.000000		
	5630799	-- Materiały --						
	0000000	rury z polietylenu twardego PE o śr. nom. 50 mm	m	1.030000	0.00	0.000000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	6.300000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 440</b>						<b>0.000000</b>	<b>3.500</b>	<b>0.00</b>
441	KNR-W 2-18 d.4. 0704-01 7	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.740000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6832007	-- Materiały -- Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 200 mm	szt	1.000000	0.00	0.000000		
	6801107	Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	2.700000	0.00	0.000000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.100000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 441</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
442	KNR-W 2-18 d.4. 0219-02 7	Hydranty podziemne o śr. 100 mm wraz z armaturą przyłączeniową	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.680000	0.00	0.000000		
	5880199	-- Materiały -- hydrant żeliwny podziemny o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5242399	trójnik żeliwny o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5242399	zwężka żeliwna o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5819999	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	5.000000	0.00	0.000000		
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.040000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.050000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 442</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
443	KNR-W 2-18 d.4. 0518-02 7 analogia	Kompletna studnia wodomierzowa tworzywowa o średnicy 1200 mm	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.060000	0.00	0.000000		
	5606999	-- Materiały -- Studnia wodomierzowa	m	1.050000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.000000		
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.790000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 443</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
444	KNR-W 2-15 d.4. 0140-05 7 analogia	Wodomierz sprzężony dn40 + dn15	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.720000	0.00	0.000000		
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.000000		
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 444</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
445	KNR-W 2-18 d.4. 0205-02 7	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką <w studni wodomierzowej>	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.800000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5809999	-- Materiały -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова o śr. 80 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5240999	kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 80 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00000		
	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.570000	0.00	0.00000		
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.250000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 445</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
446	KNR AT-11 d.4. 0112-01 7	Ręczne obsypanie rurociągów z do- wozem piasku	m <sup>3</sup>				2.505	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.814000	0.00	0.00000		
	1602099	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0.135700	0.00	0.00000		
	47822	obudowa wykopu "PODLASIE	m-g	0.135700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 446</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.505</b>	<b>0.00</b>
447	KNR-W 2-19 d.4. 0102-01 7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożo- nego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				16.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.007500	0.00	0.00000		
	1560540	-- Materiały -- Taśma z folii poliet.do znak.tras wo- dociąg	m	1.070000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.001100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 447</b>						<b>0.00000</b>	<b>16.700</b>	<b>0.00</b>
448	KNR AT-11 d.4. 0109-01 9901- 7 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu " PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m <sup>3</sup>				25.050	
	999	-- Robocizna -- 0.3753*1.14=	r-g	0.427842	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0.098382	0.00	0.00000		
	12521	0.0863*1.14= Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.078660	0.00	0.00000		
		0.069*1.14=						
<b>Razem pozycja 448</b>						<b>0.00000</b>	<b>25.050</b>	<b>0.00</b>
449	KNR 2-01 d.4. 0236-01 7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m <sup>3</sup>				25.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.133700	0.00	0.00000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.070400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 449</b>						<b>0.00000</b>	<b>25.050</b>	<b>0.00</b>
450	KNR-W 2-01 d.4. 0205-02 7	Odwiezenie nadmiaru ziemi, wykony- wane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				5.010	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.227000	0.00	0.00000		
11161		-- Sprzęt --	m-g	0.096900	0.00	0.00000		
39511		koparka gąsienicowa 0,25 m3 Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.162600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 450</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.010</b>	<b>0.00</b>
<b>4.8</b>	<b>45232411-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>						
451	KNR 2-01	Pomiary geodezyjne	km				0.018	
d.4.	0120-03							
8								
999		-- Robocizna -- 78.6*0.955=	r-g	75.063000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	55.555556	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 451</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.018</b>	<b>0.00</b>
452	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>				2.670	
d.4.	0511-02							
8								
999		-- Robocizna --	r-g	1.930000	0.00	0.00000		
1602099		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	1.220000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
12521		-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.710000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 452</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.670</b>	<b>0.00</b>
453	KNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>				4.000	
d.4.	04							
8								
999		-- Robocizna --	r-g	0.283000	0.00	0.00000		
83111		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.089000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 453</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
454	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>				29.350	
d.4.	0101-01							
8								
999		-- Robocizna --	r-g	0.064900	0.00	0.00000		
11163		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0.065000	0.00	0.00000		
47822		obudowa wykopu "PODLASIE	m-g	0.079100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 454</b>						<b>0.00000</b>	<b>29.350</b>	<b>0.00</b>
455	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>				7.389	
d.4.	0310-02							
8								
999		-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.301550	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 455</b>						<b>0.00000</b>	<b>7.389</b>	<b>0.00</b>
456	KNR AT-11	Ręczne obsypanie rurociągów z do-wozem piasku	m <sup>3</sup>				2.670	
d.4.	0112-01							
8								
999		-- Robocizna --	r-g	0.814000	0.00	0.00000		
1602099		-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11163 47822	koparka gąsienicowa 0,60 m3 obudowa wykopu "PODLASIE"	m-g m-g	0.135700 0.135700	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 456</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.670</b>	<b>0.00</b>
457	KNR AT-11 d.4. 0109-01 9901- 8 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.96	m <sup>3</sup>				31.399	
	999	-- Robocizna -- 0.3753*1.14=	r-g	0.427842	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	0.098382	0.00	0.00000		
	12521	0.0863*1.14= Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.078660	0.00	0.00000		
		0.069*1.14=						
<b>Razem pozycja 457</b>						<b>0.00000</b>	<b>31.399</b>	<b>0.00</b>
458	KNR 2-01 d.4. 0236-01 8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>				31.399	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.133700	0.00	0.00000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.070400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 458</b>						<b>0.00000</b>	<b>31.399</b>	<b>0.00</b>
459	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				17.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.345000	0.00	0.00000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.020000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.008300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 459</b>						<b>0.00000</b>	<b>17.800</b>	<b>0.00</b>
460	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 8 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm -	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.420000	0.00	0.00000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00000		
	0000000	Studzienka kanalizacyjna tworzywowa d 425 z włazem żeliwnym kineta i rurą trzonową (kompletna)	kpl.	1.000000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.070000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 460</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
461	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 8 analogia	Przeście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.				1.000	
	999	analogia: włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej	r-g	0.870000	0.00	0.00000		
	39511	-- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 461</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
462	KNNR 6 0308- d.4. 01 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>				4.000	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.031200	0.00	0.00000		
2390099		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	0.097400	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200000	0.00	0.00000		
12160		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.006800	0.00	0.00000		
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.023900	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 462</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
463	KNR 6 0309- d.4.02 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.039900	0.00	0.00000		
2390099		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II'	t	0.100000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200000	0.00	0.00000		
12160		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.007500	0.00	0.00000		
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 463</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
464	KNR-W 2-19 d.4.0220-01 8 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości odcinka kanalizacyjnego	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.560000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 464</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
465	KNR-W 2-18 d.4.0706-02 8 analogia	Próba wodna szczelności kanałów ru- rowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	3.100000	0.00	0.00000		
6815999		-- Materiały -- uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
5031060		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.500000	0.00	0.00000		
5701120		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe- go z zaworem spustowym	szt.	0.100000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.160000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 465</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>Ogrodzenie :</b>							
<b>5.1</b>	<b>Ogrodzenie panelowe :</b>							
466	KNR 2-01 d.5.0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20 m (kat.gr.III)	dół.				55.583	
999		-- Robocizna -- 1.03*0.955=	r-g	0.983650	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 466</b>						<b>0.00000</b>	<b>55.583</b>	<b>0.00</b>
467	KNR 1 0504- d.5.02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydo- bytej z wykopów	m <sup>3</sup>				8.232	
999		-- Robocizna --	r-g	0.320000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 467</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.232</b>	<b>0.00</b>
468	KNR 2-02 d.5.1101-01 1 analogia	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym-fundament pod słupki - beton B20W10	m <sup>3</sup>				8.232	
999		-- Robocizna --	r-g	5.260000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20W10	m <sup>3</sup>	1.030000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 468</b>						<b>0.000000</b>	<b>8.232</b>	<b>0.00</b>
469	KNR 2-25 d.5. 0308-01 1 analogia	Ogrodzenie cokół z prefabrykowanych elementów cokołowych żelbetonowych o wym. 240*25 cm	m				133.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.100000	0.00	0.000000		
	2030199	-- Materiały -- cokołowe deski żelbetowe pełne o wym. 241*25 cm	szt.	0.419790	0.00	0.000000		
	2030199	pustak betonowy o wys. 25 cm łączący cokołowe deski żelbetowe	szt.	0.419790	0.00	0.000000		
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20W10	m <sup>3</sup>	0.013000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.120000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 469</b>						<b>0.000000</b>	<b>133.400</b>	<b>0.00</b>
470	KNR-W 2-02 d.5. 1803-02 1 analogia	Ogrodzenie panelowe ocynkowane wys. 1.53 m z drutu ocynk. o średnicy 5 mm i o rozstawie 2.58 m obsadzonych w cokole	m				133.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.090000	0.00	0.000000		
	1323800	-- Materiały -- panel ogrodzeniowy o wym. 250*153 cm z drutu ocynk. o średnicy 5 mm	szt.	0.419790	0.00	0.000000		
		słupki stalowe z RP 60*40 mm / 2 mm dług. 260 cm ocynkowane	szt.	0.419790	0.00	0.000000		
		nasadka na słupek ogrodzeniowy	szt.	0.419790	0.00	0.000000		
		Łączniki / obejmy do mocowania przęseł ze słupkami pośrednie	szt.	1.214393	0.00	0.000000		
		Łączniki / obejmy do mocowania przęseł ze słupkami startowe 3*2=6=	szt.	0.044978	0.00	0.000000		
		Łączniki / obejmy do mocowania przęseł ze słupkami narożnie 3*2=6=	szt.	0.044978	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 470</b>						<b>0.000000</b>	<b>133.400</b>	<b>0.00</b>
<b>5.2</b>	<b>Ogrodzenie betonowe :</b>							
471	KNR-W 2-01 d.5. 0201-11 z.o. 2 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>				50.414	
	999	-- Robocizna -- 0.124+0.03=0.154=	r-g	0.154000	0.00	0.000000		
	11163	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	0.038500	0.00	0.000000		
	39811	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.159700	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 471</b>						<b>0.000000</b>	<b>50.414</b>	<b>0.00</b>
472	KNR-W 2-01 d.5. 0501-04 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>				32.173	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.190000	0.00	0.000000		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.033000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 472</b>						<b>0.000000</b>	<b>32.173</b>	<b>0.00</b>
473	KNR-W 2-02 d.5. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				112.032	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.096600	0.00	0.00000		
2302099 0000000		-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.350000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 473</b>						<b>0.00000</b>	<b>112.032</b>	<b>0.00</b>
474 d.5. 0603-02 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>				112.032	
999		-- Robocizna --	r-g	0.082000	0.00	0.00000		
2302099 0000000		-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 474</b>						<b>0.00000</b>	<b>112.032</b>	<b>0.00</b>
475 d.5. 0245-01 analo- 2 gia	KNR-W 2-02	Ściany betonowe z betonu B20W10 beton architektoniczny grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>				116.100	
999		-- Robocizna --	r-g	2.080000	0.00	0.00000		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20W10	m <sup>3</sup>	0.102000	0.00	0.00000		
2670499 0000000		sklejka wodoodporna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.003000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
47671 31114 39500 44141		-- Sprzęt -- Deskowanie systemowe ścian Żuraw samochodowy 5-6t (1) środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h z rurą 20 m (1)	m-g m-g m-g m-g	0.531000 0.030000 0.076800 0.009500	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 475</b>						<b>0.00000</b>	<b>116.100</b>	<b>0.00</b>
476 d.5. 0245-03 analo- 2 gia	KNR-W 2-02	Ściany betonowe z betonu B20W10 w deskowaniu systemowym - doda- tek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 20	m <sup>2</sup>				116.100	
999		-- Robocizna -- 0.004*20=	r-g	0.080000	0.00	0.00000		
2370699 0000000		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20W10 0.0102*20= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.204000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
47671 44141		-- Sprzęt -- Deskowanie systemowe ścian 0.0007*20= Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h z rurą 20 m (1) 0.001*20=	m-g m-g	0.014000 0.020000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 476</b>						<b>0.00000</b>	<b>116.100</b>	<b>0.00</b>
477 d.5. 0259-04 2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm co 20 cm podwójnie	t				2.124	
999		-- Robocizna --	r-g	47.800000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm - 34 GS'	t	1.020000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	4.800000	0.00	0.00000		
	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	6.400000	0.00	0.00000		
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	5.400000	0.00	0.00000		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.000000	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	1.800000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 477</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.124</b>	<b>0.00</b>
478	NNRNKB 202 d.5. 0541-02 analogia 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabudowa otworu kołowego na zewnątrz budynku blachą stalową gr 3 mm	m <sup>2</sup>				4.225	
	999	-- Robocizna -- 1.35*2=2.7=	r-g	2.700000	0.00	0.00000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha płaska grub.3,0 mm	m <sup>2</sup>	1.030000	0.00	0.00000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	0.00	0.00000		
	2380807 0000000	Zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.001000 1.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 478</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.225</b>	<b>0.00</b>
479	KNR-W 7-12 d.5. 0301-02 2	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>				120.168	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 479</b>						<b>0.00000</b>	<b>120.168</b>	<b>0.00</b>
480	KNR-W 7-12 d.5. 0401-05 2	Malowanie farbą emulsyjną do betonu powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>				120.168	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.075400	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna do betonu materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.145200 1.000000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 480</b>						<b>0.00000</b>	<b>120.168</b>	<b>0.00</b>
481	KNR-W 2-02 d.5. 1805-11 2	Osadzenie przęseł ogrodzeniowych o wysokości 140 cm z siatki cięto/ciągnionej ocynkowanej w ramach z kształtowników stalowych malowanych w kolorze - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>				22.344	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350000	0.00	0.00000		
	2380807 1322810	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7 przęsła ogrodzeniowe o wysokości 140 cm z siatki cięto/ciągnionej ocynkowanej w ramach z kształtowników stalowych malowanych w kolorze - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	0.001000 1.000000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	1510100 1330199	farba olejna nawierzchniowa elektrody	dm <sup>3</sup> 100 szt.	0.100000 0.020000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.060000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 481</b>						<b>0.000000</b>	<b>22.344</b>	<b>0.00</b>
482	KNR-W 2-02 d.5. 1808-11 2	Wrota/bramy wysokości 1.6 m szerokość wrót 4 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.700000	0.00	0.000000		
	1322299	-- Materiały -- Wrota/bramy wysokości 1.6 m szerokość wrót 4 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.570000	0.00	0.000000		
	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 482</b>						<b>0.000000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
483	KNR-W 2-02 d.5. 1808-11 2	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1, 2 m z siatki cięto-ciągnionej ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.700000	0.00	0.000000		
	1322299	-- Materiały -- Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1 m z blachy ocynkowanej w ramach malowanej w kolorze	kpl.	1.000000	0.00	0.000000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.570000	0.00	0.000000		
	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 483</b>						<b>0.000000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>Utwardzenia :</b>							
<b>6.1</b>	<b>Utwardzenie dróg i parkingu :</b>							
484	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.036	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.200000	0.00	0.000000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drewn. igl. fi 7-11 cm, dł. 2,0 m	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.000000		
	1122200	0.16+0.04=0.2= druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.000000	0.00	0.000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.300000	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 484</b>						<b>0.000000</b>	<b>0.036</b>	<b>0.00</b>
485	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.037600	0.00	0.000000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.003500	0.00	0.000000		
	12313	Walec wibracyjny samojedny 7,5 t (1)	m-g	0.003950	0.00	0.000000		
<b>Razem pozycja 485</b>						<b>0.000000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
486	KNR-W 2-01 d.6. 0203-08 0210- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				71.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.132000	0.00	0.000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11163 39812	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) Samochód samowyład.5-10t (1) $0.1043+8*0.0107=0.1899=$	m-g m-g	0.046100 0.189900	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 486</b>						<b>0.00000</b>	<b>71.640</b>	<b>0.00</b>
487 d.6. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.002800	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.002100	0.00	0.00000		
	11333	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.003600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 487</b>						<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
488 d.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033300	0.00	0.00000		
	1600614 3930001 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 30-60 mm Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.318200 0.015000 0.500000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002700	0.00	0.00000		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.038700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 488</b>						<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
489 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.030400	0.00	0.00000		
	1600614 1600601 3930001 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm Miał kamienny łamany (kruszyny) Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	t t m <sup>3</sup> %	0.169700 0.014300 0.008000 0.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002500	0.00	0.00000		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.025600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 489</b>						<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
490 d.6. 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.490100	0.00	0.00000		
	1601800 1700312	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany $0.0389+7*0.0129=0.1292=$ Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work $0.0088+7*0.0029=0.0291=$	m <sup>3</sup> t	0.129200 0.029100	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	3930001 0000000	Woda z rurociągów $0.0045+7*0.0015=0.015=$ materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.015000 0.500000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 490</b>						<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
491 d.6. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				358.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303200	0.00	0.00000		
	2222120	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.025000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601800 1700312	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.081800	0.00	0.00000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.011700	0.00	0.00000		
	3930001 0000000	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.130000	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 491</b>						<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
492 d.6. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				162.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.446100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 492</b>						<b>0.00000</b>	<b>162.000</b>	<b>0.00</b>
493 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				8.505	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.000000	0.00	0.00000		
	2600619 2370602 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.028215 1.040000 0.500000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 493</b>						<b>0.00000</b>	<b>8.505</b>	<b>0.00</b>
494 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				162.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.499200	0.00	0.00000		
	2223051	-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy prostok- ątny ścięty 100x30x20 cm - szary	m	1.042820	0.00	0.00000		
	1601800 1700312	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.012700	0.00	0.00000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.005900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 494</b>						<b>0.00000</b>	<b>162.000</b>	<b>0.00</b>
<b>6.2</b>		<b>Utwardzenie ciągów pieszych :</b>						
495 d.6. 2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postoj- owych	ha				0.017	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.200000	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00000		
	1122200	0.16+0.04=0.2= druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.000000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.300000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 495</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.017</b>	<b>0.00</b>
496 d.6. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				166.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.037600	0.00	0.00000		
	11334 12313	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g m-g	0.003500 0.003950	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 496</b>						<b>0.00000</b>	<b>166.200</b>	<b>0.00</b>
497 d.6. 2 04	KNR-W 2-01 0203-08 0210-	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				33.240	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.132000	0.00	0.00000		
11163		-- Sprzęt --						
39812		Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.046100	0.00	0.00000		
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.189900	0.00	0.00000		
		0.1043+8*0.0107=0.1899=						
<b>Razem pozycja 497</b>						<b>0.00000</b>	<b>33.240</b>	<b>0.00</b>
498	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				166.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.002800	0.00	0.00000		
12313		-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.002100	0.00	0.00000		
11333		Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.003600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 498</b>						<b>0.00000</b>	<b>166.200</b>	<b>0.00</b>
499	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				166.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.033300	0.00	0.00000		
1600614		-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 30-60 mm	t	0.318200	0.00	0.00000		
3930001		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.015000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
11612		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002700	0.00	0.00000		
12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.038700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 499</b>						<b>0.00000</b>	<b>166.200</b>	<b>0.00</b>
500	KNR 2-31 d.6. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				166.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.030400	0.00	0.00000		
1600614		-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	t	0.169700	0.00	0.00000		
1600601		Miał kamienny łamany (kruszywa)	t	0.014300	0.00	0.00000		
3930001		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.008000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
11612		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002500	0.00	0.00000		
12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.025600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 500</b>						<b>0.00000</b>	<b>166.200</b>	<b>0.00</b>
501	KNR 2-31 d.6. 0105-05 0105-06 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				166.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.490100	0.00	0.00000		
1601800		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.129200	0.00	0.00000		
1700312		0.0389+7*0.0129=0.1292= Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.029100	0.00	0.00000		
3930001		0.0088+7*0.0029=0.0291= Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.015000	0.00	0.00000		
0000000		0.0045+7*0.0015=0.015= materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 501</b>						<b>0.00000</b>	<b>166.200</b>	<b>0.00</b>
502	KNR 2-31 d.6. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				358.200	
999		-- Robocizna --	r-g	1.303200	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały --							
	2222120	kostka brukowa 7 cm szara	m <sup>2</sup>	1.025000	0.00	0.00000			
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.081800	0.00	0.00000			
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.011700	0.00	0.00000			
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							
	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.130000	0.00	0.00000			
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 502</b>							<b>0.00000</b>	<b>358.200</b>	<b>0.00</b>
503	KNR 2-31 d.6. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				88.000		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.446100	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 503</b>							<b>0.00000</b>	<b>88.000</b>	<b>0.00</b>
504	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				4.620		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	8.000000	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.028215	0.00	0.00000			
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.040000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	0.500000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 504</b>							<b>0.00000</b>	<b>4.620</b>	<b>0.00</b>
505	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				88.000		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.277100	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
	2220812	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - kolorowe	m	1.020000	0.00	0.00000			
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.005500	0.00	0.00000			
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.001600	0.00	0.00000			
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.001400	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 505</b>							<b>0.00000</b>	<b>88.000</b>	<b>0.00</b>
<b>6.3</b>		<b>Utwardzenie tarasu :</b>							
506	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.024		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	55.200000	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
	3951300	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00000			
	1122200	0.16+0.04=0.2=							
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.000000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.300000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 506</b>							<b>0.00000</b>	<b>0.024</b>	<b>0.00</b>
507	KNR 2-31 d.6. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				243.800		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.037600	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.003500	0.00	0.00000			
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.003950	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 507</b>							<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
508	KNR-W 2-01 d.6. 0203-08 0210-3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				48.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.132000	0.00	0.00000		
	11163	-- Sprzęt --						
	39812	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) Samochód samowład.5-10t (1) 0.1043+8*0.0107=0.1899=	m-g m-g	0.046100 0.189900	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 508</b>						<b>0.00000</b>	<b>48.760</b>	<b>0.00</b>
509	KNR 2-31 d.6. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				243.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.002800	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.002100	0.00	0.00000		
	11333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.003600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 509</b>						<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>
510	KNR 2-31 d.6. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				243.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033300	0.00	0.00000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 30-60 mm	t	0.318200	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.015000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002700	0.00	0.00000		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.038700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 510</b>						<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>
511	KNR 2-31 d.6. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				243.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.030400	0.00	0.00000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	t	0.169700	0.00	0.00000		
	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.014300	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.008000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.002500	0.00	0.00000		
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0.025600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 511</b>						<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>
512	KNR 2-31 d.6. 0105-05 0105-3 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				243.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.490100	0.00	0.00000		
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0.0389+7*0.0129=0.1292=	m <sup>3</sup>	0.129200	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0088+7*0.0029=0.0291=	t	0.029100	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów 0.0045+7*0.0015=0.015=	m <sup>3</sup>	0.015000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 512</b>						<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
513	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				243.800	
d.6.	0511-03							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.303200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2222101	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.025000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.081800	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.011700	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.130000	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 513</b>						<b>0.00000</b>	<b>243.800</b>	<b>0.00</b>
514	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				39.360	
d.6.	0401-06							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.446100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 514</b>						<b>0.00000</b>	<b>39.360</b>	<b>0.00</b>
515	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				2.066	
d.6.	0402-04							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.000000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.028215	0.00	0.00000		
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.040000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 515</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.066</b>	<b>0.00</b>
516	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - osadzenie palisad betonowych 18x12x60 cm w kolorze szarym	m				39.360	
d.6.	0403-03 analo- gia							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.499200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2223051	palisady betonowe 18x12x60 cm	szt	5.560000	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.012700	0.00	0.00000		
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.005900	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 516</b>						<b>0.00000</b>	<b>39.360</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek aktywności - roboty budowlane :				0.00
1.1	Roboty ziemne :				0.00
1.2	Ławy i ściany fundamentowe :				0.00
1.3	Ściany nadziemne :				0.00
1.4	Konstrukcja dachu i pokrycie :				0.00
1.5	Ścianki działowe :				0.00
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa :				0.00
1.7	Posadzki parteru :				0.00
1.8	Tynki wewnętrzne :				0.00
1.9	Malowanie :				0.00
1.10	Elewacje :				0.00
1.11	Schody, pochylnia i opaska odwodnieniowa :				0.00
1.12	Wyposażenie :				0.00
2	Wewnętrzne instalacje elektryczne :				0.00
2.1	Instalacje elektryczne - oświetlenie				0.00
2.2	Instalacje elektryczne - oświetlenie zewnętrzne				0.00
2.3	Instalacje elektryczne - gniazda				0.00
2.4	Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze				0.00
2.5	WLZ - przyłącze energetyczne				0.00
2.6	Instalacja fotowoltaiczna				0.00
3	Elementy małej architektury :				0.00
4	Instalacje sanitarne :				0.00
4.1	Technologia kotłowni				0.00
4.2	Instalacje wodociągowe				0.00
4.3	Instalacje kanalizacji sanitarnej				0.00
4.4	Instalacje grzewcze				0.00
4.5	Wentylacja mechaniczna				0.00
4.6	Instalacje chłodnicze				0.00
4.7	Przyłącze wodociągowe				0.00
4.8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				0.00
5	Ogrodzenie :				0.00
5.1	Ogrodzenie panelowe :				0.00
5.2	Ogrodzenie betonowe :				0.00
6	Utwardzenia :				0.00
6.1	Utwardzenie dróg i parkingu :				0.00
6.2	Utwardzenie ciągów pieszych :				0.00
6.3	Utwardzenie tarasu :				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł