

KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIEJSKIEJ W TOMASZOWIE LUBELSKIM OD KM 0+236,00 DO KM 0+524,00

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIEJSKIEJ W TOMASZOWIE LUBELSKIM OD KM 0+236,00 DO KM 0+524,00
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska, 22-600 Tomaszów Lubelski
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50.00 % R+S
Zysk [Z]	5.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 0+236 - 0+524 0.288	km km	 0.288	 0.288
				RAZEM	0.288
2 d.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 wg. planu zagospodarowania 7 x 0,10 0.70	m³ m³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
3 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w km 0+236 - 0+524 Krotność = 1.33 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		II. ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z ręcznym przerzutem poprzecznym wg. wykazu transportu mas 21.20	m³ m³	 21.200	 21.200
				RAZEM	21.200
5 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV j.w. 190.80	m³ m³	 190.800	 190.800
				RAZEM	190.800
6 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III j.w. 22.70	m³ m³	 22.700	 22.700
				RAZEM	22.700
7 d.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m j.w. Krotność = 2 22.70	m³ m³	 22.700	 22.700
				RAZEM	22.700
8 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład j.w. 308.10	m³ m³	 308.100	 308.100
				RAZEM	308.100
9 d.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III j.w. 234.70	m³ m³	 234.700	 234.700
				RAZEM	234.700
3		III. POBUDOWA			
10 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagosp. i przekroi konstrukcyjnych 288,0 x 6,20 288.0*6.20	m² m²	 1785.600	 1785.600
				RAZEM	1785.600
11 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar j.w. 288.0*6.20	m² m²	 1785.600	 1785.600
				RAZEM	1785.600
12 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe, w-wa dolna z betonu B-10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą j.w. 288.0*6.20	m² m²	 1785.600	 1785.600
				RAZEM	1785.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm 288,0 x 6,20 288.0*6.20	m ² m ²	 1785.600	
				RAZEM	1785.600
4		IV. ELEMENTY ODWODNIENIA			
14 d.4	KNNR 6 0605-02	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B-20 gr 25 cm pod korytko odwodnienia liniowego poprzecznego w km 0+350 wg. rysunku ścieku 8,0 x 0,25 x 0,50 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.4	KNNR 6 0606-04	Ułożenie korytek ACO DRAIN AS-300 z rusztem żeliwnym na podsypce cementowo-piaskowej j.w. 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.4		Wykonanie rowu krytego z rur PCV fi 500 wraz ze studniami rewizyjnymi 288	m m	 288	
				RAZEM	288
5		V. NAWIERZCHNIA			
17 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 w km 0+236 - 0+524 288,0 x 6,04 288.0*6.04	m ² m ²	 1739.520	
				RAZEM	1739.520
18 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-1 288,0 x 6,00 288.0*6.0	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
6		VI. CHODNIK			
19 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - str. prawa i lewa w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagospodarowania terenu 288,0 x 2 288.0*2	m m	 576.000	
				RAZEM	576.000
20 d.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem str. prawa w km 0+236 - 0+524 288,0 - 11 x 4,50 288.0-11*4.50	m m	 238.500	
				RAZEM	238.500
21 d.6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm pod chodnik str. prawa w km 0+236 - 0+524 j.w. 288 x 1,50 - 11 x 7,90 Krotność = 2 288.0*1.50-11*7.90	m ² m ²	 345.100	
				RAZEM	345.100
22 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na przygotowanej uprzednio podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 30% kostka kolorowa) j.w. 288.0*1.50-11*7.90	m ² m ²	 345.100	
				RAZEM	345.100
7		VII. ZJAZDY			
23 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - koryto pod zjazdy - z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. i wbudowanie w nasyp (zjazdy) wg. wykazu zjazdów 23.0	m ³ m ³	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dokop wg. wykazu zjazdów 55	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
25 d.7	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej j.w. 11*4.50	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
26 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów j.w. 11*7.90+4*15.90	m ² m ²	 150.500	
				RAZEM	150.500
27 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm j.w. 11*7.90+4*15.90	m ² m ²	 150.500	
				RAZEM	150.500
28 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w. 11*7.90	m ² m ²	 86.900	
				RAZEM	86.900
29 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) j.w. Krotność = 1.25 4*15.90	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
8		VIII. OZNAKOWANIE			
30 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. planu oznakowania 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 j.w. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne i tabliczki o pow. do 0.3 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie j.w. 19.18	m ² m ²	 19.180	
				RAZEM	19.180
9		IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34 d.9	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli plantowania skarp 158.40	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
35 d.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III j.w. 544.90	m ² m ²	 544.900	
				RAZEM	544.900

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE I ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00
2	II. ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
3	III. POBUDOWA				0.00	0.00	0.00
4	IV. ELEMENTY ODWODNIENIA				0.00	0.00	0.00
5	V. NAWIERZCHNIA				0.00	0.00	0.00
6	VI. CHODNIK				0.00	0.00	0.00
7	VII. ZJAZDY				0.00	0.00	0.00
8	VIII. OZNAKOWANIE				0.00	0.00	0.00
9	IX. ROBOTY WYKONCZENIO-WE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 0+236 - 0+524	km	0.288	0.00	0.00
2 d.1 01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 wg. planu zagospodarowania 7 x 0,10	m³	0.70	0.00	0.00
3 d.1 03	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w km 0+236 - 0+524 Krotność = 1.33	m	6.0	0.00	0.00
2		II. ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2 02	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z ręcznym przetrznięciem poprzecznym wg. wykazu transportu mas	m³	21.20	0.00	0.00
5 d.2 03	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV j.w.	m³	190.80	0.00	0.00
6 d.2 01	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III j.w.	m³	22.70	0.00	0.00
7 d.2 03	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m j.w. Krotność = 2	m³	22.70	0.00	0.00
8 d.2 04	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład j.w.	m³	308.10	0.00	0.00
9 d.2 02	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III j.w.	m³	234.70	0.00	0.00
3		III. PODBUDOWA				
10 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagosp. i przekroi konstrukcyjnych 288,0 x 6,20	m²	288.0*6.20 = 1785.600	0.00	0.00
11 d.3 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar j.w.	m²	288.0*6.20 = 1785.600	0.00	0.00
12 d.3 03	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe, w-wa dolna z betonu B-10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą j.w.	m²	288.0*6.20 = 1785.600	0.00	0.00
13 d.3 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm 288,0 x 6,20	m²	288.0*6.20 = 1785.600	0.00	0.00
4		IV. ELEMENTY ODWODNIENIA				
14 d.4 02	KNNR 6 0605-02	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B-20 gr 25 cm pod korytko odwodnienia liniowego poprzecznego w km 0+350 wg. rysunku ścieku 8,0 x 0,25 x 0,50	m³	1.00	0.00	0.00
15 d.4 04	KNNR 6 0606-04	Ułożenie korytek ACO DRAIN AS-300 z rusztem żeliwnym na podsypce cementowo-piaskowej j.w.	m	8.00	0.00	0.00
16 d.4		Wykonanie rowu krytego z rur PCV fi 500 wraz ze studniami rewizyjnymi	m	288	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
5		V. NAWIERZCHNIA				
17 d.5 01	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 w km 0+236 - 0+524 288,0 x 6,04	m ²	288.0*6.04 = 1739.520	0.00	0.00
18 d.5 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-1 288,0 x 6,00	m ²	288.0*6.0 = 1728.000	0.00	0.00
6		VI. CHODNIK				
19 d.6 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - str. prawa i lewa w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagospodarowania terenu 288,0 x 2	m	288.0*2 = 576.000	0.00	0.00
20 d.6 02	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem str. prawa w km 0+236 - 0+524 288,0 - 11 x 4,50	m	288.0-11* 4.50 = 238.500	0.00	0.00
21 d.6 06	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszcza- ne ręcznie o gr.10 cm pod chodnik str. prawa w km 0+ 236 - 0+524 j.w. 288 x 1,50 - 11 x 7,90 Krotność = 2	m ²	288.0*1.50- 11*7.90 = 345.100	0.00	0.00
22 d.6 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na przygotowanej uprzednio podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 30% kostka kolorowa) j.w.	m ²	288.0*1.50- 11*7.90 = 345.100	0.00	0.00
7		VII. ZJAZDY				
23 d.7 04	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - koryto pod zjazdu - z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. i wbudo- wanie w nasyp (zjazdu) wg. wykazu zjazdów	m ³	23.0	0.00	0.00
24 d.7 04	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dokop wg. wykazu zjazdów	m ³	55	0.00	0.00
25 d.7 06	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej j.w.	m	11*4.50 = 49.500	0.00	0.00
26 d.7 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni zjazdów j.w.	m ²	11*7.90+4* 15.90 = 150.500	0.00	0.00
27 d.7 02	KNNR 6 0113-	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych me- chanicznie gr. 20 cm j.w.	m ²	11*7.90+4* 15.90 = 150.500	0.00	0.00
28 d.7 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypel- nieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w.	m ²	11*7.90 = 86.900	0.00	0.00
29 d.7 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) j.w. Krotność = 1.25	m ²	4*15.90 = 63.600	0.00	0.00
8		VIII. OZNAKOWANIE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.8 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. planu oznakowania	szt.	6	0.00	0.00
31 d.8 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 j.w.	szt.	2	0.00	0.00
32 d.8 04	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne i tabliczki o pow. do 0.3 m2 j.w.	szt.	5	0.00	0.00
33 d.8 05	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie j.w.	m ²	19.18	0.00	0.00
9		IX. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
34 d.9 03	KNNR 1 0503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli plantowania skarp	m ²	158.40	0.00	0.00
35 d.9 05	KNNR 1 0503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III j.w.	m ²	544.90	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 0+236 - 0+524 obmiar = 0.288 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	16.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11 m³/km	m³	0.03	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.43	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m³ wg. planu zagospodarowania 7 x 0,10 obmiar = 0.70 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 56.3 r-g/m³	r-g	39.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.03 m³/m³	m³	0.72	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0.06 t/m³	t	0.04	0.00		0.00	
4*		piasek 0.1 m³/m³	m³	0.07	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.12 m³/m³	m³	0.08	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane 6.2 kg/m³	kg	4.34	0.00		0.00	
7*		woda 0.4 m³/m³	m³	0.28	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w km 0+236 - 0+524 Krotność = 1.33 obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.57*1.33=3.4181 r-g/m	r-g	20.51	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.13*1.33=0.1729 m-g/m	m-g	1.04	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		II. ROBOTY ZIEMNE						
4 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z ręcznym przetrznięciem poprzecznym wg. wykazu transportu mas obmiar = 21.20 m ³ -- R -- robocizna 2.1 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	44.52	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV j.w. obmiar = 190.80 m ³ -- R -- robocizna 0.287 r-g/m ³ -- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	54.76	0.00	0.00		
2*			m-g	9.60	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III j.w. obmiar = 22.70 m ³ -- R -- robocizna 0.034 r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0122 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.77	0.00	0.00		
2*			m-g	0.28	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m j.w. Krotność = 2 obmiar = 22.70 m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0051*2=0.0102 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.23	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład j.w. obmiar = 308.10 m ³ -- R -- robocizna 0.255 r-g/m ³ -- S -- koparka 0.25 m ³ 0.091 m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.273 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	78.57	0.00	0.00		
2*			m-g	28.04	0.00			0.00
3*			m-g	84.11	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³					
d.2	0407-02	j.w. obmiar = 234.70 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	23.47	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047 m-g/m ³	m-g	11.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

II. ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		III. PODBUDOWA						
10 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagosp. i przekroi konstrukcyjnych 288,0 x 6,20 obmiar = 288.0*6.20 = 1785.600 m ² -- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ² -- M -- woda 0.0046 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ² walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.93	0.00	0.00		
2*			m ³	8.21	0.00		0.00	
3*			%	0.20	0.00		0.00	
4*			m-g	7.32	0.00			0.00
5*			m-g	7.32	0.00			0.00
6*			m-g	7.14	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar j.w. obmiar = 288.0*6.20 = 1785.600 m ² -- R -- robocizna 0.0047 r-g/m ² -- M -- piasek 0.123 m ³ /m ² woda 0.005 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041 m-g/m ² równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.39	0.00	0.00		
2*			m ³	219.63	0.00		0.00	
3*			m ³	8.93	0.00		0.00	
4*			%	0.20	0.00		0.00	
5*			m-g	7.32	0.00			0.00
6*			m-g	3.57	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe, w-wa dolna z betonu B-10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą j.w. obmiar = 288.0*6.20 = 1785.600 m ² -- R -- robocizna 0.366 r-g/m ² -- M -- mieszanka betonowa B-10 0.203 m ³ /m ² piasek 0.0412 m ³ /m ² woda 0.08 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0674 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	653.53	0.00	0.00		
2*			m ³	362.48	0.00		0.00	
3*			m ³	73.57	0.00		0.00	
4*			m ³	142.85	0.00		0.00	
5*			%	0.20	0.00		0.00	
6*			m-g	120.35	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama-	m ²					
d.3	0113-05	nych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm						
		288,0 x 6,20						
		obmiar = 288.0*6.20 = 1785.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m ²	r-g	46.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212 t/m ²	t	378.55	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	25.53	0.00		0.00	
4*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	17.86	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m ²	m-g	5.18	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m ²	m-g	50.35	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

III. POBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		IV. ELEMENTY ODWODNIENIA						
14	KNNR 6 d.4 0605-02	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B-20 gr 25 cm pod korytko odwodnienia liniowego poprzecznego w km 0+350 wg. rysunku ścieku 8,0 x 0,25 x 0,50 obmiar = 1.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9 r-g/m ³	r-g	17.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.05	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016 m ³ /m ³	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		woda 0.1 m ³ /m ³	m ³	0.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 6 d.4 0606-04	Ułożenie korytek ACO DRAIN AS-300 z rusztem żeliwnym na podsypce cementowo-piaskowej j.w. obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.419 r-g/m	r-g	3.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe dł. 66,5 cm z rusztem żeliwnym 1.51 szt/m	szt	12.08	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0123 m ³ /m	m ³	0.10	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0051 t/m	t	0.04	0.00		0.00	
5*		woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.06	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
16	d.4	Wykonanie rowu krytego z rur PCV fi 500 wraz ze studniami rewizyjnymi obmiar = 288 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

IV. ELEMENTY ODWODNIENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		V. NAWIERZCHNIA						
17	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 w km 0+236 - 0+524 288,0 x 6,04 obmiar = 288.0*6.04 = 1739.520 m ² -- R -- robocizna 0.0312 r-g/m ² -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0934 t/m ² 3* materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068 m-g/m ² 5* walec statyczny samojezdny 0.0068 m-g/m ² 6* walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068 m-g/m ² 7* samochód samowładowczy 5-10 t 0.0171 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	54.27	0.00	0.00		
2*			t	162.47	0.00		0.00	
3*			%	0.20	0.00		0.00	
4*			m-g	11.83	0.00			0.00
5*			m-g	11.83	0.00			0.00
6*			m-g	11.83	0.00			0.00
7*			m-g	29.75	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR-1 288,0 x 6,00 obmiar = 288.0*6.0 = 1728.000 m ² -- R -- robocizna 0.0399 r-g/m ² -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102 t/m ² 3* materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m ² 5* walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m ² 6* walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m ² 7* samochód samowładowczy 5-10 t 0.018 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	68.95	0.00	0.00		
2*			t	176.26	0.00		0.00	
3*			%	0.20	0.00		0.00	
4*			m-g	12.96	0.00			0.00
5*			m-g	12.96	0.00			0.00
6*			m-g	12.96	0.00			0.00
7*			m-g	31.10	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

V. NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		VI. CHODNIK						
19 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - str. prawa i lewa w km 0+236 - 0+524 wg. planu zagospodarowania terenu 288,0 x 2 obmiar = 288.0*2 = 576.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	338.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208 m³/m	m³	11.98	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m³/m	m³	0.35	0.00		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	587.52	0.00		0.00	
5*		piasek 0.0195 m³/m	m³	11.23	0.00		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	2.25	0.00		0.00	
7*		woda 0.0136 m³/m	m³	7.83	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem str. prawa w km 0+236 - 0+524 288,0 - 11 x 4,50 obmiar = 288.0-11*4.50 = 238.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.204 r-g/m	r-g	48.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	243.27	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	1.12	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm pod chodnik str. prawa w km 0+236 - 0+524 j.w. 288 x 1,50 - 11 x 7,90 Krotność = 2 obmiar = 288.0*1.50-11*7.90 = 345.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.234*2=0.468 r-g/m²	r-g	161.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*2=0.1294 m³/m²	m³	44.66	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*2=0.0292 t/m²	t	10.08	0.00		0.00	
4*		woda 0.006*2=0.012 m³/m²	m³	4.14	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na przygotowanej uprzednio podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 30% kostka kolorowa) j.w. obmiar = $288.0 \times 1.50 - 11 \times 7.90 = 345.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	403.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	352.00	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788 m ³ /m ²	m ³	27.19	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	4.04	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	8.97	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	44.86	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

VI. CHODNIK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		VII. ZJAZDY						
23 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - koryto pod zjazdy - z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. i wbudowanie w nasyp (zjazdy) wg. wykazu zjazdów obmiar = 23.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m ³	r-g	5.87	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091 m-g/m ³	m-g	2.09	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273 m-g/m ³	m-g	6.28	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dokop wg. wykazu zjazdów obmiar = 55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m ³	r-g	14.03	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.091 m-g/m ³	m-g	5.01	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.273 m-g/m ³	m-g	15.02	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.7	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej j.w. obmiar = 11*4.50 = 49.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	15.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	50.49	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.63	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0002 t/m	t	0.01	0.00		0.00	
5*		woda 0.004 m ³ /m	m ³	0.20	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów j.w. obmiar = 11*7.90+4*15.90 = 150.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m ²	r-g	21.82	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowa- nych mechanicznie gr. 20 cm j.w. obmiar = 11*7.90+4*15.90 = 150.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031 r-g/m ²	r-g	4.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.424 t/m ²	t	63.81	0.00		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	3.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0037 m-g/m ²	m-g	0.56	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0452 m-g/m ²	m-g	6.80	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej beto- nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w. obmiar = 11*7.90 = 86.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	106.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolo- rowa 1.02 m ² /m ²	m ²	88.64	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	7.11	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	1.02	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.35	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	11.30	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) j.w. Krotność = 1.25 obmiar = 4*15.90 = 63.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399*1.25=0.049875 r-g/m ²	r-g	3.17	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III $0.0959 \cdot 1.25 = 0.119875 \text{ t/m}^2$	t	7.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.20	0.00		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0075 \cdot 1.25 = 0.009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.60	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny $0.0075 \cdot 1.25 = 0.009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.60	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0075 \cdot 1.25 = 0.009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.60	0.00			0.00
7*		samochód samowładowczy 5-10 t $0.018 \cdot 1.25 = 0.0225 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.43	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

VII. ZJAZDY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		VIII. OZNAKOWANIE						
30 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. planu oznakowania obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753 r-g/szt.	r-g	4.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 10.9 kg/szt.	kg	65.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 j.w. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/szt.	r-g	2.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne i tabliczki o pow. do 0.3 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.824 r-g/szt.	r-g	4.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokau- czukową - linie na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych malowane ręcznie j.w. obmiar = 19.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m ²	r-g	9.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483 dm ³ /m ²	dm ³	9.26	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych 0.0735 dm ³ /m ²	dm ³	1.41	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

VIII. OZNAKOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
34 d.9	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w grun- tach kat.I-III wg. tabeli plantowania skarp obmiar = 158.40 m ² -- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.80	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i ko- rony nasypów w gruntach kat.I-III j.w. obmiar = 544.90 m ² -- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	57.21	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2356.50	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	65.40		65.40	0.00	0.00	
2.	gwoździe budowlane	kg	4.34		4.34	0.00	0.00	
3.	tablice znaków drogowych	szt	7.00		7.00	0.00	0.00	
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	9.26		9.26	0.00	0.00	
5.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1.41		1.41	0.00	0.00	
6.	tluczeń kamienny	t	442.36		442.36	0.00	0.00	
7.	miel kamienny	t	25.53		25.53	0.00	0.00	
8.	piasek	m ³	351.00		351.00	0.00	0.00	
9.	piasek uszlachetniony	m ³	34.30		34.30	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	17.43		17.43	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.04		0.04	0.00	0.00	
12.	prefabrykaty ściekowe dł. 66,5 cm z rusztem żeliwnym	szt	12.08		12.08	0.00	0.00	
13.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	352.00		352.00	0.00	0.00	
14.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	88.64		88.64	0.00	0.00	
15.	krawężnik drogowy betonowy	m	638.01		638.01	0.00	0.00	
16.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	243.27		243.27	0.00	0.00	
17.	mieszanka betonowa B-10	m ³	362.48		362.48	0.00	0.00	
18.	mieszanka betonowa	m ³	13.75		13.75	0.00	0.00	
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III	t	170.10		170.10	0.00	0.00	
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	176.26		176.26	0.00	0.00	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.36		0.36	0.00	0.00	
22.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.08		0.08	0.00	0.00	
23.	woda	m ³	205.54		205.54	0.00	0.00	
24.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.03		0.03	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.54	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	44.73	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.14	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	16.63	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	89.86	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	25.38	0.00	0.00
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	127.67	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.60	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.04	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	0.43	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	105.41	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	62.28	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	56.16	0.00	0.00
14.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	25.38	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł