

**PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA OGRODZENIA NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I
REKREACJI „TOMASOVIA” W TOMASZOWIE LUBELSKIM**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OGRODZENIA
ADRES INWESTYCJI : UL. AL. SPORTOWA 8 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ. NR 2/4; 14; 17 ARK.18
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B. Matej
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2021 r..

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2021 r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontaże			
d.1.1	1 KNR 4-01 1306-01 analogia strona południowa strona wschodnia	Demontaż pręseł ogrodzeniowych na słupkach stalowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	61.00
d.1.1	2 KNR 4-01 1306-01 analogia strona południowa strona wschodnia	Demontaż pręseł ogrodzeniowych betonowych prefabrykowanych na słupkach żelbetowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
		10*8	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
d.1.1	3 KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż bram ł ogrodzeniowych na słupkach stalowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru i betonu słupków stalowych i betonowych	szt.		
		7+9+69+53+2+39+12-69-2+7	szt.	127.00	
				RAZEM	127.00
d.1.1	5 KNR 4-01 0212-03 analogia nakrywa cokół fundamenty słupków fundamenty cokołów	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nakrywa cokołów ogrodzenia i fundamenty słupków	m ³		
		4.29	m ³	4.29	
		150*0.4*0.4*1.0-71*0.4*0.4*1.0+7*0.4*0.4*1.0	m ³	13.76	
		339.5*0.25*0.35-187.30*0.25*0.35+18.2*0.25*0.35	m ³	14.91	
				RAZEM	32.96
d.1.1	6 KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie cokołów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[339.5-187.3+18.2]*0.35*0.25	m ³	14.91	
				RAZEM	14.91
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³		
		32.96+14.91	m ³	47.87	
				RAZEM	47.87
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³		
		47.87	m ³	47.87	
				RAZEM	47.87
1.2		Fundamentowanie			
d.1.2	9 KNR 2-01 0312-12 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20 m (kat.gr.V-VI)	dół.		
		87	dół.	87.00	
				RAZEM	87.00
d.1.2	10 KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		16.7	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
d.1.2	11 KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20 (C16/20);	m ³		
		0.40*0.40*1.20*87	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
1.3		Montaż paneli ogrodzeniowych, bram i furtki			
d.1.3	12 KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostawa i osadzenie słupków ogrodzenia: - Słupki ogrodzeniowe 60x40x5 mm dł. 280 cm z kapturkiem - szt. 77 szt. - Słupki narożne, skrajne i przy furtce 80x80x5 mm dł. 280 cm z kapturkiem - szt. 2 - Słupki przy bramie rozwernej 140x140x5 mm dł. 290 cm z kapturkiem- szt. 2 - Słupki przy bramach przesuwnych z RP 120*60 mm* 5 mm dług. 210 cm ocynkowane- szt. 6	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
13	KNR 2-23	Dostawa i osadzenie stopy betonowej prefabrykowanej	szt.		
d.1.3	0309-03				
	analogia				
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
14	KNR 2-23	Dostawa i osadzenie pokrywy stopy betonowej prefabrykowanej	szt.		
d.1.3	0309-03				
	analogia				
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
15	KNR 2-23	Dostawa i osadzenie płyty cokołowej betonowej 20,5 x 231 cm prefabrykowanej	szt.		
d.1.3	0309-03				
	analogia				
		70+7	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
16	KNR-W 2-02	Ogrodzenie panelowe ocynkowane wys. 1.76 m o rozstawie 2.58 m obsadzonych w stopach fundamentowych - Panel 4W 250x176 cm 5/5 szt. 68	m		
d.1.3	1803-02				
	analogia				
	ogrodzenie z bramami	[68+7]*2.58	m	193.50	
				RAZEM	193.50
17	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż - Brama przesuwna 5400 X 1900 mm Zn; wersja: ocynk, w zestawie: siłownik z centralą, radioodbiornik + 2 piloty, lampa sygnalizacyjna + antena zewnętrzna, fotokomórki, wyłącznik kluczykowy i STOP, 3 x listwy bezpieczeństwa, z montażem i uruchomieniem	kpl.		
d.1.3	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż - Brama przesuwna 6700 X 1900 mm Zn; wersja: ocynk, w zestawie: siłownik z centralą, radioodbiornik + 2 piloty, lampa sygnalizacyjna + antena zewnętrzna, fotokomórki, wyłącznik kluczykowy i STOP, 3 x listwy bezpieczeństwa, z montażem i uruchomieniem	kpl.		
d.1.3	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż - Brama rozwierna 4500 X 1900 mm Zn; wersja: ocynk, w zestawie: siłownik z centralą, radioodbiornik + 2 piloty, lampa sygnalizacyjna + antena zewnętrzna, fotokomórki, wyłącznik kluczykowy i STOP, 3 x listwy bezpieczeństwa, z montażem i uruchomieniem	kpl.		
d.1.3	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż - Brama przesuwna 7400 X 1900 mm Zn; wersja: ocynk, w zestawie: siłownik z centralą, radioodbiornik + 2 piloty, lampa sygnalizacyjna + antena zewnętrzna, fotokomórki, wyłącznik kluczykowy i STOP, 3 x listwy bezpieczeństwa, z montażem i uruchomieniem	kpl.		
d.1.3	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż - Furtka przemysłowa 1200 X 1900 mm Zn ; wyposażenie: klamka, zamek locinox z elektrozaczepem z montażem poprzez zabetonowanie	kpl.		
d.1.3	1808-04				
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zasilenie bram ogrodzeniowych			
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0701-05				
		(97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0)*0.90*0.60	m³	187.38	
				RAZEM	187.38
23	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02				
		97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0	m	347.00	
				RAZEM	347.00
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura Arota 50	m		
d.2	0705-01				
		32.0+8.0+12.0*2	m	64.00	
				RAZEM	64.00
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5 mm²	m		
d.2	0713-02				
		97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0	m	347.00	
				RAZEM	347.00
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 2 x 1,0 mm²	m		
d.2	0713-01				
		97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0	m	347.00	
				RAZEM	347.00
27	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - zasypywanie rury	m		
d.2	0706-02				
		97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0	m	347.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	347.00
28	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		(97.0+56.0+58.0+6.0+35.0+55.0+25.0+15.0)*0.90*0.60	m ³	187.38	
				RAZEM	187.38
29	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		[3*2*2+2*2]*3	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
30	KNNR-W 4-03 d.2 1203-0	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka RN 1 x 8	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1 fazowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B16	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00