

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA PRUDNIK 48-200 PRUDNIK
UL. KOŚCIUSZKI 3

NAZWA ZADANIA:

MODERNIZACJA DROGI NA TERENIE BYŁYCH KOSZAR – BOCZNA UL. LEGIONÓW

RODZAJ ROBÓT:

REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I JEZDNI DRÓG GMINNYCH

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I
ROBOTY ZIEMNE

CPV 45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG

CPV 45233260-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG PIESZYCH

ADRES INWESTYCJI:

DROGA WEWNĘTRZNA W PRUDNIKU GMINA PRUDNIK
DZ. 2626/3; 2515/3; 2630/3; 2789/3; 2631/3; 2629/3

Opracował:

Michał Pytel

Prudnik dn. 04.05.2021r

Naczelnik Wydziału

[Signature]
mgr inż. Renata Heda

Główny Specjalista

[Signature]
inż. Michał Pytel

Główny Specjalista

[Signature]
mgr inż. Marcin Schulz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1		Modernizacja drogi na terenie byłych koszar - boczna ul. Legionów - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 04.05.2021r			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.	1 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
1		70*4,1	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
d.1.	2 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
1		analogia 287*0,04	m ³	11,480	
				RAZEM	11,480
d.1.	3 KNR 2-31 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej	m ²		
1		4,10*70	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
d.1.	4 KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1		1,6*7,7	m ²	12,320	
		3,4*6,1	m ²	20,740	
		11,4*4	m ²	45,600	
		1,5*8,7	m ²	13,050	
		3,25*6,10	m ²	19,825	
		11,3*3,6	m ²	40,680	
		A (suma częściowa)		-----	
		15*1,8	m ²	152,215	
			m ²	27,000	
				RAZEM	179,215
d.1.	5 KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1		analogia 70+70	m	140,000	
				RAZEM	140,000
d.1.	6 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1		droga 70*4,1*0,3	m ³	86,100	
		droga 45,5*4,1*0,3	m ³	55,965	
		chodnik 152,215*0,3	m ³	45,665	
		parking 19,1*17,8*0,5	m ³	169,990	
		załadunek 152,215*0,07	m ³	10,655	
		załadunek 140*0,25*0,12	m ³	4,200	
		chodnik przy Legionów 15*1,8*0,07	m ³	1,890	
				RAZEM	374,465
d.1.	7 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
1		374,465	m ³	374,465	
				RAZEM	374,465
1.2		Podbudowa nawierzchni jezdni			
d.1.	8 KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
2		70,4*4,1	m ²	288,640	
		45,5*4,1	m ²	186,550	
				RAZEM	475,190
d.1.	9 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
2		475,19	m ²	475,190	
				RAZEM	475,190
d.1.	10 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
2		475,19	m ²	475,190	
				RAZEM	475,190
d.1.	11 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		475,19	m ²	475,190	
				RAZEM	475,190
12	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		250,9	m	250,900	
				RAZEM	250,900
13	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	analogia	(70,4+70,4+45,5+45,5+19,1)*0,2*0,2	m ³	10,036	
				RAZEM	10,036
14	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70,4+70,4+45,5+45,5+19,1	m	250,900	
				RAZEM	250,900
1.3		Podbudowa nawierzchnia parking			
15	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		19,1*17,8	m ²	339,980	
		5*7,5	m ²	37,500	
		-1,45*19,1	m ²	-27,695	
				RAZEM	349,785
16	KNR 2-31 d.1. 0106-04 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		349,785	m ²	349,785	
				RAZEM	349,785
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		349,785	m ²	349,785	
				RAZEM	349,785
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		349,785	m ²	349,785	
				RAZEM	349,785
1.4		Podbudowa nawierzchnia chodnika			
19	KNR 2-31 d.1. 0106-03 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1,45*19,1	m ²	27,695	
		1,6*7,7	m ²	12,320	
		3,4*6,1	m ²	20,740	
		11,4*4	m ²	45,600	
		1,5*8,7	m ²	13,050	
		3,25*6,10	m ²	19,825	
		11,3*3,6	m ²	40,680	
				RAZEM	179,910
20	KNR 2-31 d.1. 0106-04 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		179,91	m ²	179,910	
				RAZEM	179,910
21	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		179,91	m ²	179,910	
				RAZEM	179,910
22	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		179,91	m ²	179,910	
				RAZEM	179,910
1.5		Nawierzchnia drogi z kostki granitowej			
23	KNR 2-31 d.1. 0302-03 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	kostka z rozbiórki	70*4,1	m ²	287,000	
		45,5*4,1	m ²	186,550	
				RAZEM	473,550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Nawierzchnia parkingu z kostki granitowej			
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-03				
6					
	kostka z rozbiórki	19,1*17,8	m ²	339,980	
		-1,45*19,1	m ²	-27,695	
		5*7,5	m ²	37,500	
				RAZEM	349,785
1.7		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
7					
		1,45*19,1	m ²	27,695	
		1,6*7,7	m ²	12,320	
		3,4*6,1	m ²	20,740	
		11,4*4	m ²	45,600	
		1,5*8,7	m ²	13,050	
		3,25*6,10	m ²	19,825	
		11,3*3,6	m ²	40,680	
				RAZEM	179,910
1.8		Remont muru oporowego			
26	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	01 0212-03				
8					
		18,2*1*0,25	m ³	4,550	
				RAZEM	4,550
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
8					
	ława fundamentowa pod mur	18,2*0,8*0,25	m ³	3,640	
				RAZEM	3,640
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 4			
8					
		3,64*4,55	m ³	8,190	
				RAZEM	8,190
29	kalkulacja	Zabezpieczenie wykopu i tymczasowe ogrodzenie budowlane	mb		
d.1.	indywidualna				
8		20	mb	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-03				
8					
		18,2*0,25*0,8	m ³	3,640	
				RAZEM	3,640
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.	0290-02				
8					
		621	kg	621,000	
				RAZEM	621,000
32	KNR-W 2-	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02 0229-05				
8					
		18,2*0,25*1	m ³	4,550	
				RAZEM	4,550
33	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
8					
		18,2*0,5*0,5	m ³	4,550	
				RAZEM	4,550
1.9		Remont kanalizacji deszczowej			
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
9					
		3*1*2*1	m ³	6,000	
		3*2,5*0,6*2	m ³	9,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.1. 0108-08 9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KSNR 4 d.1. 1417-01 9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
	analogia	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
38	KNR 5-18 d.1. 1712-05 9	Przebiecia przez ściany betonowe grubości 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 d.1. 0211-03 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC	szt.		
	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 2-18 d.1. 0501-03 9	Kanały rurowe - zasypki z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 5	m ²		
		2,5*1*0,6*3	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
41	KNR 2-31 d.1. 1406-02 9	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.10		Roboty wykończeniowe			
42	KNNR 1 d.1. 0501-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		70,4+45,5+45,5	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
43	Kalkulacja d.1. własna 10	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		(70,4+45,5+45,5)*0,5*0,15	m ³	12,105	
		(15*1,8)*0,15	m ³	4,050	
				RAZEM	16,155
44	KNNR 1 d.1. 0501-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(70,4+45,5+45,5)*0,5	m ²	80,700	
		15*1,8	m ²	27,000	
				RAZEM	107,700
45	KNR 2-23 d.1. 0209-02 10	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
		80,7	m ²	80,700	
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	107,700
1.11		Roboty towarzyszące			
46	kalkulacja d.1. indywidualna 11	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4- d.1. 01 1406-01 11	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm	m		
	Modernizacja schodów terenowych przy ul Legionów	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 4- d.1. 01 1301-08 11	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR-W 4- d.1. 01 1212-08 11	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		1,2*0,55*8	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
50	KNR-W 2- d.1. 02 1207-02 11	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
	Schody terenowe przy ul Legionów	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Dowóz kostki granitowej			
51	KNR-W 2- d.1. 01 0201-08 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności tyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	załadunek kostki granitowej	100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
52	KNR 4-01 d.1. 0108-08 12	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
1.13		Konserwacja terenu - miejsce składowania kostki granitowej			
53	KNR 2-31 d.1. 0107-01 13	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 400*0,15	m ³		
			m ³	60,000	
				RAZEM	60,000