

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71355000-1	Usługi pomiarowe
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA PARKINGU WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA TERENU ZS W STOJADŁACH.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 601/3; 602/1; 603/5 obręb Stojadła

NAZWA INWESTORA: Gmina Mińsk Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Chelmońskiego 14 05-300 Mińsk Mazowiecki

BRANŻE: DROGOWA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: październik 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	71355000-1		PRACE WYTYCZENIOWE			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1			0,15 + 0,11	km	0,26	
					RAZEM	0,26
2	kalkulacja własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	45111100-9 45111220-6		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
d.2			414,2	m2	414,20	
					RAZEM	414,20
4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.2			poz.2	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
6	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.2			poz.5 * 0,06	m3	7,62	
					RAZEM	7,62
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
d.2			poz.3 * 0,08 + poz.4 * 0,2 + poz.5 * 0,15 * 0,3 + poz.6	m3	46,67	
					RAZEM	46,67
8	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
d.2			poz.7	m3	46,67	
					RAZEM	46,67
3	45112210-0		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-31 0101-03 0101-04	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 70 cm	m2		
d.3	nawierzchnia krawężniki		1350	m2	1 350,00	
			(320 + 5) * 0,3	m2	97,50	
					RAZEM	1 447,50
10	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.3			109	m2	109,00	
					RAZEM	109,00
11	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-01.02.02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
d.3			poz.9 * 0,7 + poz.10 * 0,15	m3	1 029,60	
					RAZEM	1 029,60
12	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m3		
d.3			poz.11	m3	1 029,60	
					RAZEM	1 029,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233123-7		NAWIERZCHNIA			
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.9	m2	1 447,50	
					RAZEM	1 447,50
14 d.4	KNR 9-11 0201-04	D-04.02.01a	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
	nawierzchnia zakładki boczne		poz.9 325 * 1,1	m2 m2	1 447,50 357,50	
					RAZEM	1 805,00
15 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.9	m2	1 447,50	
					RAZEM	1 447,50
16 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) - grunto-cement dowożony spoza terenu budowy	m2		
			poz.9	m2	1 447,50	
					RAZEM	1 447,50
17 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1350	m2	1 350,00	
					RAZEM	1 350,00
18 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Dodatek na wyspie ronda Krotność = 0,5	m2		
			19,6	m2	19,60	
					RAZEM	19,60
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.17	m2	1 350,00	
					RAZEM	1 350,00
5	45233123-7		ELEMENTY DROG I CHODNIKÓW			
20 d.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			320	m	320,00	
					RAZEM	320,00
21 d.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
22 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
23 d.5	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45233142-6		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
24 d.6	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.6	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
7	45231300-8		ELEMENTY ODWODNIENIA			
26 d.7	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
	kanal przykanaliki studnie separator		(1,38 + 0,4 - 0,65) * 1 * 100 (1,38 + 0,4 - 0,65) * 1 * 13 1 * 1 * 1,8 + 5 * 2 * 2 * 1,45 1 * 2 * 2 * 2,2	m3 m3 m3 m3	113,00 14,69 30,80 8,80	
					RAZEM	167,29
27 d.7	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
28 d.7	KNR-W 2-18 0517-01	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 1000 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
29 d.7	KNR-W 2-18 0517-01 kalk. własna	D-03.02.01	Separator koalescencyjny z wbudowanym osadnikiem o Qnorm=3l/s	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.7	KNR 2-18 0721-03	D-03.02.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m2		
			2 * 0,3 * 2 * 3,14 * 4	m2	15,07	
					RAZEM	15,07
31 d.7	KNR 2-18 0504-02	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm Podbudowa betonowa studni	m2		
			(0,2 * 0,2 * 3,14) + (6 * 0,65 * 0,65 * 3,14)	m2	8,09	
					RAZEM	8,09
32 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
33 d.7	KNR-W 2-18 0421-03	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
34 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	13,00
35 d.7	KNR-W 2-18 0421-02	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
36 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Podsypka wstępna	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			113 * 1 * 0,2	m3	22,60	
					RAZEM	22,60
37 d.7	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczenie wstępnej podsypki	m3		
			poz.36	m3	22,60	
					RAZEM	22,60
38 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka	m3		
			113 * 1 * 0,15	m3	16,95	
					RAZEM	16,95
39 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka + zasypka	m3		
			113 * (1 * 0,5 - 0,1 * 0,1 * 3,14)	m3	52,95	
					RAZEM	52,95
40 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Uzupełnienie wolnej przestrzeni wykopu kanału	m3		
			113 * 1 * 0,3	m3	33,90	
					RAZEM	33,90
41 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Uzupełnienie wolnej przestrzeni wykopu studni	m3		
			(1 * 1 * 1,8 + 5 * 2 * 2 * 1,45) + (1 * 2 * 2 * 2,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 1,4) - (5 * 0,6 * 0,6 * 3,14 * 1,15) - (0,6 * 0,6 * 3,14 * 2)	m3	30,66	
					RAZEM	30,66
42 d.7	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.39 + poz.40 + poz.41	m3	117,51	
					RAZEM	117,51
43 d.7	KNR 2-18 0804-02	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
44 d.7	KNR 2-18 0804-01	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	13,00