

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Pułaskiego i Placu Dworcowego - I etap w Międzyrzecu Podlaskim

ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego i ul. Plac Dworcowy w Międzyrzecu Podlaskim

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Poczтова 8

DATA OPRACOWANIA : 6 luty 2018 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	45111000-8	Roboty ziemne	9	19
3	45233330-1	Krawężniki i ścieki przykrawężnikowe	20	30
4	45233330-1	Podbudowa	31	33
5	45233252-0	Nawierzchnia ulicy	34	43
6	45233260-9	Chodnik i zjazdy	44	53
7	45233290-8	Oznakowanie poziome i pionowe	54	56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 475,0	m m	 475,0	
					RAZEM	475,0
2 d.1	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 1389,0	m ² m ²	 1 389,0	
					RAZEM	1 389,0
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 135,0	m m	 135,0	
					RAZEM	135,0
4 d.1	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 263,5+74,5	m ² m ²	 338,0	
					RAZEM	338,0
5 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
6 d.1	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w stosach i hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km 0,15*0,30*poz.1+0,15*poz.2+0,08*0,30*poz.3+0,05*poz.4+0,88*poz.5	m ³ m ³	 250,7	
					RAZEM	250,7
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą krawędzi nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15,0	m m	 15,0	
					RAZEM	15,0
8 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km 15,0	m ² m ²	 15,0	
					RAZEM	15,0
2	45111000-8		Roboty ziemne			
9 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [152,0+88,0]/1000	km km	 0,240	
					RAZEM	0,240
10 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 238,4+159,2	m ³ m ³	 397,6	
					RAZEM	397,6
11 d.2	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II - odkopanie istniejącego kabla energetycznego 0,80*0,40*[14,0+9,0+7,0+7,0]	m ³ m ³	 11,8	
					RAZEM	11,8
12 d.2	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla energetycznych rurami dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm wykopie 7,0	m m	 7,0	
					RAZEM	7,0
13 d.2	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla energetycznych rurami dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o średnicy 160 mm wykopie 14,0+9,0+7,0	m m	 30,0	
					RAZEM	30,0
14 d.2	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią kalandrowaną poz.12	m m	 7,0	
					RAZEM	7,0
15 d.2	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II poz.11	m ³ m ³	 11,8	
					RAZEM	11,8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II - odkopanie istniejącego kabla telefonicznego 0,70*0,40*[16,0+9,5+7,0+7,0+10,0+5,5+6,0+4,0+4,0+4,0+8,0+8,0]	m ³ m ³	24,9	
					RAZEM	24,9
17 d.2	KNR 5-10 0303-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla telefonicznego rurami dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o średnicy 58 mm wykopie 16,0+9,5+7,0+7,0+10,0+5,5+6,0+4,0+4,0+4,0+8,0+8,0	m m	89,0	
					RAZEM	89,0
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla telefonicznego ułożonego w ziemi folią kalandrowaną poz.17	m m	89,0	
					RAZEM	89,0
19 d.2	KNNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II poz.16	m ³ m ³	24,9	
					RAZEM	24,9
3	45233330-1		Krawężniki i ścieki przykrawężnikowe			
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C12/15 0,065*[400,0+63,0+12,0] 0,083*[24,0+8,0+2,0]	m ³ m ³ m ³	30,9 2,8	
					RAZEM	33,7
21 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400,0	m m	400,0	
					RAZEM	400,0
22 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63,0	m m	63,0	
					RAZEM	63,0
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skosowe o wymiarach 15x30/15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0	m m	12,0	
					RAZEM	12,0
24 d.3	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,0	m m	24,0	
					RAZEM	24,0
25 d.3	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,0	m m	8,0	
					RAZEM	8,0
26 d.3	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skosowe o wymiarach 20x30/20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m m	2,0	
					RAZEM	2,0
27 d.3	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława pod ścieki przykrawężnikowe betonowa zwykła z betonu C12/15 0,28*0,12*479,0	m ³ m ³	16,1	
					RAZEM	16,1
28 d.3	KNR 2-31 0606-03 R*2/ 3	D-08.05.01	Ścieki przykrawężnikowe z prefabrykatów betonowych 10x28x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 479,0	m m	479,0	
					RAZEM	479,0
29 d.3	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie poboczy w pasie 0,5 m przy krawężniku z ewentualnym uzupełnieniem gruntu 479,0*0,5*2	m ² m ²	479,0	
					RAZEM	479,0
30 d.3	KNR 2-01 0510-03	D-06.01.01	Obsianie nasionami traw poboczy przy krawężniku poz.29	m ² m ²	479,0	
					RAZEM	479,0
4	45233330-1		Podbudowa			
31 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ulicy w gruncie kat. I-II 1389,0	m ² m ²	1 389,0	
					RAZEM	1 389,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (mieszanka wykonana w betoniarni) o $R_m=2,5$ MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 1389,0	m ² m ²	 1 389,0	
					RAZEM	1 389,0
33 d.4	KNR 2-31 0114-07 + 12*0114-08	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu $0 \div 31,5$ mm) poz.32-0,28*479,0	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
5	45233252-0		Nawierzchnia ulicy			
34 d.5	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod nawierzchnię bitumiczną (warstwę wiążącą) poz.33	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
35 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod warstwę wiążącą poz.33	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
36 d.5	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla kategorii ruchu KR2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (kruszywo ze skał magmowych) poz.33	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
37 d.5	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną poz.33	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
38 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod warstwę ścieralną poz.37	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
39 d.5	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla kategorii ruchu KR2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (kruszywo ze skał magmowych) poz.38	m ² m ²	 1 254,9	
					RAZEM	1 254,9
40 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.05a	Regulacja pionowa istniejących włączów kanalizacyjnych studni żelbetowych 13	szt. szt.	 13	
					RAZEM	13
41 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.05a	Regulacja pionowa istniejących włączów kanalizacyjnych studni PCW teleskopowych 5	szt. szt.	 5	
					RAZEM	5
42 d.5	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.05a	Regulacja pionowa istniejących skrzynek zasuw wodociągowych 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
43 d.5	KNR 2-31 1406-02	D-05.03.05a	Regulacja pionowa krętek ściekowych żeliwnych ulicznych 9	szt. szt.	 9,0	
					RAZEM	9,0
6	45233260-9		Chodnik i zjazdy			
44 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów w gruncie kat. I-II 263,5+74,5	m ² m ²	 338,0	
					RAZEM	338,0
45 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża 0,038*135,0	m ³ m ³	 5,1	
					RAZEM	5,1
46 d.6	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 135,0	m m	 135,0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	135,0
47 d.6	KNNR 6 0109-01	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy pod chodnik i zjazdu z mieszanki betonowej o Rm=2,5 MPa o grub. warstwy 10 cm po zagęszczeniu pielęgnowanej piaskiem i wodą 263,5+74,5	m ²		
				m ²	338,0	
					RAZEM	338,0
48 d.6	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych) - pod zjazdu 74,5	m ²		
				m ²	74,5	
					RAZEM	74,5
49 d.6	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej "cegiełki" grubości 6 cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym 263,5	m ²		
				m ²	263,5	
					RAZEM	263,5
50 d.6	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej "cegiełki" grubości 8 cm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym 74,5	m ²		
				m ²	74,5	
					RAZEM	74,5
51 d.6	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek prefabrykowanych telefonicznych 1	szt.		
				szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
52 d.6	KNR 2-31 1203-05	D-08.03.01	Rozebranie i ponowne ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - regulacja wysokościowa obrzeży przy istniejącym chodniku 65,0	m		
				m	65,0	
					RAZEM	65,0
53 d.6	KNR 2-31 1206-03 analogia	D-05.03.23a	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płukanym 102,0	m ²		
				m ²	102,0	
					RAZEM	102,0
7	45233290-8		Oznakowanie poziome i pionowe			
54 d.7	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą akrylową drogową 22,6	m ²		
				m ²	22,6	
					RAZEM	22,6
55 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 o wym. 20x20x50 cm 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
56 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.01.01	Montaż tablic znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych do słupków, podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej minimum I-szej generacji, wielkość znaków mała 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3