

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Zadwornej - I etap w Międzyrzecu Podlaskim

ADRES INWESTYCJI : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Zadworna

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

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

DATA OPRACOWANIA : 19 luty 2018 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-8	Roboty ziemne	1	4
2	45233330-1	Podbudowa	5	6
3	45233252-0	Nawierzchnia	7	10
4	45233330-1	Krawężniki	11	13
5	45231400-9	Przebudowa istniejących kabli telefonicznych	14	20
6	45231300-8	Odwodnienie ulicy	21	30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,445	km km	 0,445	
					RAZEM	0,445
2 d.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowładowniczymi 0,52*2464,0+0,30*0,38*898,0	m ³ m ³	 1 383,7	
					RAZEM	1 383,7
3 d.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, współczynnik zagęszczenia podłoża gruntowego Is>1,0 2464,0+0,30*898,0	m ² m ²	 2 733,4	
					RAZEM	2 733,4
4 d.1	KNR 2-01 0505-01	D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III z uzupełnieniem zglębień i nierówności gruntem pochodzącym z korytowania - teren wzdłuż krawężnika obie strony 898,0*0,50	m ² m ²	 449,0	
					RAZEM	449,0
2	45233330-1		Podbudowa			
5 d.2	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (mieszanka wykonana w betoniarnie) o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą 2464,0	m ² m ²	 2 464,0	
					RAZEM	2 464,0
6 d.2	KNNR 6 0113-03	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm metodą stabilizacji mechanicznej o grub. warstwy 25 cm po zagęszczeniu (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych bez zanieczyszczeń gliniastych) 2464,0	m ² m ²	 2 464,0	
					RAZEM	2 464,0
3	45233252-0		Nawierzchnia			
7 d.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej cegiełki 8x10x20 cm o grubości 8 cm kolor szary klasy "35" gatunek I na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym lub płukającym 2464,0-898,0*0,20	m ² m ²	 2 284,4	
					RAZEM	2 284,4
8 d.3	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej cegiełki 6x10x20 cm o grubości 6 cm kolor szary klasy "35" gatunek I na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym lub płukającym - ściek przykrawężnikowy 898,0*0,20	m ² m ²	 179,6	
					RAZEM	179,6
9 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych PCW kanalizacji sanitarnej 12	szt. szt.	 12	
					RAZEM	12
10 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych żelbetowych kanalizacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
4	45233330-1		Krawężniki			
11 d.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych kolor szary o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 12/15 (0,075 m ³ /mb) 760,0	m m	 760,0	
					RAZEM	760,0
12 d.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych zjazdowych kolor szary o wymiarach 100x22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 12/15 (0,075 m ³ /mb) 98,0+5,5	m m	 103,5	
					RAZEM	103,5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych przejściowych kolor szary o wymiarach 100x22/30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu C 12/15 (0,075 m3/mb) 40,0	m m	40,0	
					RAZEM	40,0
5	45231400-9		Przebudowa istniejących kabli telefonicznych			
14 d.5	KNR 2-01 0701-0102	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 301,0	m m	301,0	
					RAZEM	301,0
15 d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0502-01	D-01.03.01	Układanie kabla w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. I-II (1 kabel) - Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 mm2 wraz z wykonaniem podsypki piaskowej i ułożeniem taśmy ostrzegawczej 301,0	m m	301,0	
					RAZEM	301,0
16 d.5	KNR 5-01 0802-01/02	D-01.03.01	Montaż głowic kablowych na kablu XzTKMXpw 15x4x0,5 w powłoce termoplastycznej 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
17 d.5	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.01	Rura osłonowa HDPE 110x6,3 mmz uszczelnieniem końców rur 49,0	m m	49,0	
					RAZEM	49,0
18 d.5	KNR 2-01 0704-0103	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II poz.14	m m	301,0	
					RAZEM	301,0
19 d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0606-05 analogia	D-01.03.01	Przestawienie istniejącego słupka rozdzielczego zakopywanego 1	szt. szt.	1	
					RAZEM	1
20 d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0603-03	D-01.03.01	Montaż kabli telefonicznych w przestawionym słupku telefonicznym 1	kpl. kpl.	1,0	
					RAZEM	1,0
6	45231300-8		Odwodnienie ulicy			
21 d.6	KNNR 1 0202-03 0208-02	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. II z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowładowniczymi 1,30*6,80*1,80*10 1,0*0,7*61,0 1,0*1,0*1,50*[20+10]	m ³ m ³ m ³ m ³	159,1 42,7 45,0	
					RAZEM	246,8
22 d.6	Dostawa	D-03.02.01	Dostarczenie piasku do zasypiania wykopów poz.21-9,2-73,9-6,0*1,0*0,4*10-PoleKołaD(0,16)*61,0-PoleKołaD(0,65)*1,5*[20+10]	m ³ m ³	123,5	
					RAZEM	123,5
23 d.6	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	D-03.02.01	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - dostarczonym piaskiem poz.22	m ³ m ³	123,5	
					RAZEM	123,5
24 d.6	KNNR 4 1411-04	D-03.02.01	Podłoże i obsypka skrzynek rozsączających o grub. warstwy 0,40 m ze żwiru o granulacji 8 ÷ 16 mm [1,8*6,8*0,8-0,4*1,0*6,0]*10	m ³ m ³	73,9	
					RAZEM	73,9
25 d.6	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podsypka piaskowa pod rurociągi o grubości warstwy 15 cm 0,15*1,0*61,0	m ³ m ³	9,2	
					RAZEM	9,2
26 d.6	KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm i grub. ścianki 4,7 mm 51,0+1,0*10	m m	61,0	
					RAZEM	61,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNNR 4 1424-02 analogia	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne żelbetowe o śr. 500 mm o głębokości 2,0 m z osadnikiem h=1,0 m z włazem żeliwnym D-400 zawiasowym z rygłem 10	szt.		
				szt.	10	
					RAZEM	10
28 d.6	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem o głębokości 1,0 m z wpustem ściekowym żeliwnym krawężnikowo-jezdny klasy C-250 zawiasowym z rygłem 20	szt.		
				szt.	20	
					RAZEM	20
29 d.6	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-03.02.01	Owinięcie geowłókniną skrzynek rozsączających (wytrzymałość geowłókniny na rozciąganie powyżej 8 kN/m oraz odporność na przebicie statyczne CBR wartości powyżej 1,2 kN) [1,0+0,4+0,4+1,0+0,5]*[6,0+0,4+0,4+0,5*2]*10	m ²		
				m ²	257,4	
					RAZEM	257,4
30 d.6	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Montaż skrzynek rozsączających z tworzywa sztucznego o objętości minimum 200 dm ³ o wymiarach minimum 100x50x40 cm 10*12	szt.		
				szt.	120,0	
					RAZEM	120,0