

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY PODRÓŻNIKÓW NA ODCINKU KM 0+000,00 DO KM 0+296,00 (OBREB 0005, JEDN. EWID. 146110_1) W OSTROŁĘCE
ADRES INWESTYCJI : (OBREB 0005, JEDN. EWID. 146110_1) W OSTROŁĘCE
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : Plac Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka,
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2024

Data opracowania
19.09.2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA ULICY PODRÓŻNIKÓW NA ODCINKU KM 0+000,00 DO KM 0+296,00 (OBREB 0005, JEDN. EWID. 146110_1) W OSTROŁĘCE			
1	ROBOTY DROGOWE	1	37
1.1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	1	1
1.2	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów	2	5
1.3	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	6	9
1.4	D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie	10	13
1.5	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	14	15
1.6	D.05.00.00. Jezdnia z kostki	16	19
1.7	D.05.00.00. Zjazdy	20	23
1.8	D.05.00.00. Chodniki	24	26
1.9	D.06.00.00. Pobocza	27	28
1.10	D.07.00.00. Organizacja ruchu	29	30
1.11	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	31	32
1.12	D.09.00.00. Projektowana zieleń niska - trawniki	33	37
2	ROBOTY SANITARNE	38	51
2.1	ST D-03.02.01 Roboty ziemne	38	44
2.2	ST D-03.02.01 Roboty montażowe	45	51

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY PODRÓŻNIKÓW NA ODCINKU KM 0+000,00 DO KM 0+296,00 (OBRĘB 0005, JEDN. EWID. 146110_1) W OSTROŁĘCE						
1		45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			296	m	296,00	
					RAZEM	296,00
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
2 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
3 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
			poz.2*0,42	mp	5,04	
					RAZEM	5,04
4 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.2*0,45	mp	5,40	
					RAZEM	5,40
5 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.2*1,35	mp	16,20	
					RAZEM	16,20
1.3		45233140-2	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
6 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych MON 3x1,5 (płyty o pow. ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		
			1332	m ²	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
7 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Łaadowanie płyt koparko-ładowarką	m ³		
			poz.6*0,2	m ³	266,40	
					RAZEM	266,40
8 d.1. 3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			poz.7	m ³	266,40	
					RAZEM	266,40
9 d.1. 3	D.01.02.04.	KNNR 6 1104-06	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa - zjazd	m ²		
			32,0	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
1.4		45233140-2	D.02.00.00. Roboty ziemne - korytowanie			
10 d.1. 4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
			<korytowanie na głębokość 2,20m>2,20*10,0*175,0	m ³	3 850,00	
			<korytowanie na głębokość 0,60m>0,6*10,0*121,0	m ³	726,00	
					RAZEM	4 576,00
11 d.1. 4	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 kalk. własna na podstawie	Pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transport.	m ³		
			Dowóz kruszywa przepuszczalnego (pospółki lub piasku wielofrakcyjnego zagęszczanego mechanicznie do Is= 0,98 warstwami max. gr. 25 cm) - wartość z tabeli robót ziemnych	m ³	3 150,00	
			3150,0		RAZEM	3 150,00
12 d.1. 4	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Wykonanie nasypu z kruszywa przepuszczalnego pochodzącego z dowozu. Nasyp z pospółki zagęszczany mechanicznie	m ³		
			Nasyp z kruszywa oraz gruntu przepuszczalnego zagęszczany mechanicznie do Is=0,98, warstwami max. gr 25cm-wartość z tabeli robót ziemnych Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	2 835,00	
			(poz.11)*0,9		RAZEM	2 835,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 4	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Wykonanie nasypu z kruszywa przepuszczalnego pochodzącego z dowozu. Nasyp z pospółki zagęszczany mechanicznie Nasyp z kruszywa oraz gruntu przepuszczalnego zagęszczany mechanicznie do $I_s=0,98$, warstwami max. gr 25cm-wartość z tabeli robót ziemnych. Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie. (poz.11)*0,1	m ³ m ³	 315,00	 315,00
1.5			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia		RAZEM	315,00
14 d.1. 5	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścieni odciążający 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
15 d.1. 5	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
1.6			D.05.00.00. Jezdnia z kostki		RAZEM	3,00
16 d.1. 6	D.10.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1635	m ² m ²	 1 635,00	 1 635,00
17 d.1. 6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 18 cm, poz.16	m ² m ²	 1 635,00	 1 635,00
18 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 25 cm, poz.17	m ² m ²	 1 635,00	 1 635,00
19 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścierna nawierzchni z bezfazowej kostki betonowej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, szara jezdnia, grafitowe zjazdy - Projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3cm, poz.18	m ² m ²	 1 635,00	 1 635,00
1.7			D.05.00.00. Zjazdy		RAZEM	1 635,00
20 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 110	m ² m ²	 110,00	 110,00
21 d.1. 7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 18 cm, poz.20	m ² m ²	 110,00	 110,00
22 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 25 cm, poz.21	m ² m ²	 110,00	 110,00
23 d.1. 7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścierna nawierzchni z bezfazowej kostki betonowej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, szara jezdnia, grafitowe zjazdy - Projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3cm, poz.22	m ² m ²	 110,00	 110,00
1.8			D.05.00.00. Chodniki		RAZEM	110,00
24 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 525	m ² m ²	 525,00	 525,00
25 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm, poz.24	m ² m ²	 525,00	 525,00
					RAZEM	525,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, czerwono/grafit, - Projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3cm, poz.25	m ² m ²	 525,00	
					RAZEM	525,00
1.9			D.06.00.00. Pobocza			
27 d.1. 9	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	 215,00	
			215		RAZEM	215,00
28 d.1. 9	D.06.03.01.	KNNR 6 0112-06	- pobocze z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mech. o grubości 15 cm, poz.27	m ² m ²	 215,00	
					RAZEM	215,00
1.10			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
29 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt. szt.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
30 d.1. 10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice	szt. szt.	 3,00	
			3		RAZEM	3,00
1.11			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
31 d.1. 11	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m m	 300,00	
			300		RAZEM	300,00
32 d.1. 11	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem.	m m	 610,00	
			610,0		RAZEM	610,00
1.12			D.09.00.00. Projektowana zieleń niska - trawniki			
33 d.1. 12	D.09.01.01.	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ² m ²	 650,00	
			650		RAZEM	650,00
34 d.1. 12	D.09.01.01.	KNR 2-21 0204-04 kalk. własna na podstawie	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III	m ² m ²	 650,00	
			poz.33		RAZEM	650,00
35 d.1. 12	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ² m ²	 650,00	
			poz.34		RAZEM	650,00
36 d.1. 12	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - humus z zakupu	m ² m ²	 650,00	
			poz.35		RAZEM	650,00
37 d.1. 12	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ² m ²	 650,00	
			poz.36		RAZEM	650,00
2			ROBOTY SANITARNE			
2.1		45111000-8	ST D-03.02.01 Roboty ziemne			
38 d.2. 01 1	ST D-03.02.	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>(poz.46)*1,0*(2,74+0,15) <wykop pod wpusty>(2,0)*2,3*2,3*poz.48 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 115,60 105,80 =====	
					221,40	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.38A*0,8	m ³	177,12	
					RAZEM	177,12
39 d.2.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			poz.38A*0,2	m ³	44,28	
					RAZEM	44,28
40 d.2.1	ST D-03.02.01	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³		
			<fi #60>70*1,0*(0,20+0,3)-0,2*0,2*3,14/4*poz.46	m ³	33,74	
					RAZEM	33,74
41 d.2.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
			<fi 200>0,20*0,20*3,14/4*poz.46	m ³	1,26	
			<wpusty>(2,0)*0,7*0,7*3,14/10	m ³	0,31	
			<podsyпка>poz.45	m ³	13,94	
			<obsypka>poz.40	m ³	33,74	
			<podłoże betonowe pod studnię>1	m ³	1,00	
					RAZEM	50,25
42 d.2.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			(poz.46)*(2,74+0,15)*2	m ²	231,20	
					RAZEM	231,20
43 d.2.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (80% mechanicznie)	m ³		
			poz.38+poz.39-poz.41	m ³	171,15	
			A (suma częściowa)	m ³	171,15	
			poz.43A*0,8	m ³	136,92	
					RAZEM	308,07
44 d.2.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (20% ręcznie)	m ³		
			poz.43A*0,2	m ³	34,23	
					RAZEM	34,23
2.2 45231300-8 ST D-03.02.01 Roboty montażowe						
45 d.2.2	ST D-03.02.01	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
			poz.46*1,0*0,15	m ³	6,00	
			poz.48*2,3*2,3*0,15	m ³	7,94	
					RAZEM	13,94
46 d.2.2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	KD. Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
47 d.2.2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1410-01 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
			poz.48*1,0*1,0*0,15	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
48 d.2.2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	KD. Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
49 d.2.2	ST D-03.02.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			70+10	m	80,00	
					RAZEM	80,00
50 d.2.2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2. 2	ST D-03.02. 01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00