

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTOŁĘCE
ADRES INWESTYCJI : WOJ. MAZOWIECKIE, POW. OSTOŁĘKA, M. OSTOŁĘKA, UL. NATURY, SKOŚNA, PODRÓŻNI-
KÓW, ARCHITEKTÓW (JEDN. EWID. 146101_1 M. OSTOŁĘKA, OBRĘB 0005)
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2024

Data opracowania
09.04.2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTROŁĘCE			
1	ROBOTY DROGOWE	1	39
1.1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	1	2
1.2	D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3	10
1.3	D.02.00.00. Roboty ziemne	11	13
1.4	D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia	14	16
1.5	D.05.00.00. Jezdnia	17	20
1.6	D.05.00.00. Chodnik	21	25
1.7	D.07.00.00. Oznakowanie	26	32
1.8	D.08.00.00. Obramowanie	33	36
1.9	D.09.00.00. Zieleni niska	37	39
2	ROBOTY SANITARNE - przebudowa wpustów	40	54
2.1	Roboty rozbiórkowe	40	40
2.2	Roboty ziemne	41	47
2.3	Roboty montażowe	48	54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULICY NATURY, SKOŚNEJ, PODRÓŻNIKÓW I ARCHITEKTÓW W OSTROŁĘCE						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01. d.1.01.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
			poz.17+poz.21	m ²	1 120,00	
					RAZEM	1 120,00
2	D.01. d.1.01.1	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
			poz.1	m ²	1 120,00	
					RAZEM	1 120,00
1.2			D.01.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	D.01. d.1.02.04.2	KNNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
			530	m ²	530,00	
					RAZEM	530,00
4	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
			135	m ²	135,00	
					RAZEM	135,00
5	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
6	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.5*0,075	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
7	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			32	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
8	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 4-04 1103-01	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			(poz.4*0,15+poz.5*0,15*0,3+poz.6+poz.7*0,06)*1,25	m ³	30,71	
					RAZEM	30,71
9	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			poz.8+poz.3*0,06*1,25	m ³	70,46	
					RAZEM	70,46
10	D.01. d.1.02.04.2	KNNR 6 1104-06	Regulacja wysokościowa - Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			70	m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
1.3			D.02.00.00. Roboty ziemne			
11	D.02. d.1.01.01.3	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład. (90% mechanicznie) <korytowanie pod jezdnię>poz.17*0,45 <korytowanie pod chodnik>poz.21*0,25 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	472,50 17,50 =====	
			poz.11A*0,9	m ³	490,00 441,00	
					RAZEM	441,00
12	D.02. d.1.01.01.3	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³		
			poz.11A*0,1	m ³	49,00	
					RAZEM	49,00
13	D.02. d.1.01.01.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
			poz.11+poz.12	m ³	490,00	
					RAZEM	490,00
1.4			D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.03. d.1. 02.01. 4	KNNR 9 1001-02 kalk. własna na podsta- wie	Korekta lokalizacji masztu oświetlenia ulicznego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	D.03. d.1. 02.01. 4	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wysokości studni wraz z wymianą płyty nastudziennej na typ ciężki	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16	D.03. d.1. 02.01. 4	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.5			D.05.00.00. Jezdnia			
17	D.04. d.1. 01.01. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1050	m ²	1 050,00	
					RAZEM	1 050,00
18	D.04. d.1. 02.01. 5	KNNR 6 0104-03	Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²		
			poz.17	m ²	1 050,00	
					RAZEM	1 050,00
19	D.04. d.1. 04.02. 5	KNNR 6 0113-03	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 25 cm,	m ²		
			poz.17	m ²	1 050,00	
					RAZEM	1 050,00
20	D.05. d.1. 03.23. 5	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z bezfazowej kostki betonowej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm,	m ²		
			poz.17	m ²	1 050,00	
					RAZEM	1 050,00
1.6			D.05.00.00. Chodnik			
21	D.04. d.1. 01.01. 6	KNNR 1 0402-01 +pospółka	Nasyp pod chodniki z pospółki. Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m ³		
			70	m ³	70,00	
					RAZEM	70,00
22	D.04. d.1. 01.01. 6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			578	m ²	578,00	
					RAZEM	578,00
23	D.04. d.1. 04.01. 6	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²		
			poz.21	m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
24	D.05. d.1. 03.23. 6	KNNR 6 0503-03	Płyty fon z wypustkami gr 5cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			28	m ²	28,00	
					RAZEM	28,00
25	D.05. d.1. 03.23. 6	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem 0/2 mm, na warstwie podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm,	m ²		
			poz.23-24	m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
1.7			D.07.00.00. Oznakowanie			
26	D.07. d.1. 01.01. 7	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome nawierzchni	m ²		
			28	m ²	28,00	
					RAZEM	28,00
27	D.07. d.1. 02.01. 7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D.07. d.1. 7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
29	D.07. d.1. 7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przestawienia	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
30	D.07. d.1. 7	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31	D.07. d.1. 7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.		
			poz.30	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
32	D.07. d.1. 7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - przestawienie	szt.		
			poz.29	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
1.8			D.08.00.00. Obramowanie			
33	D.08. d.1. 8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.35+poz.34+poz.36	m	694,00	
					RAZEM	694,00
34	D.08. d.1. 8	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowy o wym. 8x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m		
			415	m	415,00	
					RAZEM	415,00
35	D.08. d.1. 8	KNNR 6 0403-03	Kawężnik betonowy o wym. 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			255	m	255,00	
					RAZEM	255,00
36	D.08. d.1. 8	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy o wym. 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
1.9			D.09.00.00. Zieleń niska			
37	D.09. d.1. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			500	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
38	D.09. d.1. 9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²		
			poz.37	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
39	D.09. d.1. 9	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			poz.37	m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
2			ROBOTY SANITARNE - przebudowa wpustów			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
40	ST D- d.2. 03.02. 1 01	KNR-W 2- 25 0519-05 kalk. własna na podstawie	Demontaż istniejących wpustów wraz z przykanalikami	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2		45111000-8	Roboty ziemne			
41	ST D- d.2. 03.02. 2 01	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.	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wykop pod kanał>(poz.49)*1,0*(2,74+0,15) <wykop pod wpusty>(2,0)*2,3*2,3*poz.51 A (obliczenia pomocnicze) poz.41A*0,8	m ³	17,34 21,16 ===== 38,50 30,80	
					RAZEM	30,80
42	ST D- d.2. 03.02. 2 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 poz.41A*0,2	m ³ m ³	 7,70	
					RAZEM	7,70
43	ST D- d.2. 03.02. 2 01	materiał	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 200>poz.49*1,0*(0,20+0,3)-0,2*0,2*3,14/4*poz.49	m ³ m ³	 2,81	
					RAZEM	2,81
44	ST D- d.2. 03.02. 2 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 <fi 200>0,20*0,20*3,14/4*poz.49 <wpusty>(2,0)*0,7*0,7*3,14/10 <podsypka>poz.48 <obsypka>poz.43 <podłoże betonowe>poz.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,19 0,31 2,49 2,81 0,30	
					RAZEM	6,10
45	ST D- d.2. 03.02. 2 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 (poz.49)*(2,74+0,15)*2	m ² m ²	 34,68	
					RAZEM	34,68
46	ST D- d.2. 03.02. 2 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) poz.41+poz.42-poz.44 A (suma częściowa) poz.46A*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³	 32,40 ----- 32,40 25,92	
					RAZEM	58,32
47	ST D- d.2. 03.02. 2 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) poz.46A*0,2	m ³ m ³	 6,48	
					RAZEM	6,48
2.3		45231300-8	Roboty montażowe			
48	ST D- d.2. 03.02. 3 01	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. poz.49*1,0*0,15+2,3*2,3*0,15*poz.51	m ³ m ³	 2,49	
					RAZEM	2,49
49	ST D- d.2. 03.02. 3 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 6	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
50	ST D- d.2. 03.02. 3 01	KNNR 4 1410-01 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 1,0*1,0*0,15*poz.51	m ³ m ³	 0,30	
					RAZEM	0,30
51	ST D- d.2. 03.02. 3 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 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
52	ST D- d.2. 03.02. 3 01	KNNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.49	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	ST D- d.2. 03.02. 3 01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
54	ST D- d.2. 03.02. 3 01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			poz.49	m	6,00	
					RAZEM	6,00