

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 Literackiej w Ostrołęce wraz z budową kanalizacji deszczowej i remontem oświetlenia ulicznego.

ADRES INWESTYCJI : Ulica Literacka, jedn. ewid. 146101_1 Miasto Ostrołęka.

INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : Plac generała Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ul. Literacka				
1		KANALIZACJA DESZCZOWA, KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	47
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	14
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE	15	47

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Literacka						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA, KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1.1 0202-05	STS-01		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. A (obliczenia pomocnicze) 141,35*0,8	m ³	141,35	
				m ³	113,08	
					RAZEM	113,08
2 KNNR 1 d.1.1 0307-03	STS-01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (81,06+7,76+3,72)*0,2	m ³		
				m ³	18,51	
					RAZEM	18,51
3 KNNR 1 d.1.1 0308-03	STS-01		Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (27,54+21,27)*0,2	m ³		
				m ³	9,76	
					RAZEM	9,76
4 KNNR 1 d.1.1 0208-02	STS-01		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 52,38	m ³	52,38	
				m ³	52,38	
					RAZEM	52,38
5 KNNR 1 d.1.1 0313-01	STS-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 (81,06+7,76+3,72)*2	m ²	185,08	
				m ²	185,08	
					RAZEM	185,08
6 KNNR 1 d.1.1 0315-04	STS-01		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (1,24+1,22+0,3*2)*3,0*4+(1,74+1,68+0,3*2)*2,3*4	m ²	73,70	
				m ²	73,70	
					RAZEM	73,70
7 materiał d.1.1	STS-01		Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury A (obliczenia pomocnicze) 29,55	m ³	29,55	
				m ³	29,55	
					RAZEM	29,55
8 KNNR 1 d.1.1 0214-04	STS-01		Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 141,35-52,38+29,55-16,66-8,78	m ³	93,08	
				m ³	93,08	
					RAZEM	93,08
9 KNNR 1 d.1.1 0318-03	STS-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 18,51*0,9	m ³	16,66	
				m ³	16,66	
					RAZEM	16,66
10 KNNR 1 d.1.1 0319-03	STS-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 9,76*0,9	m ³	8,78	
				m ³	8,78	
					RAZEM	8,78
11 KNNR 1 d.1.1 0528-01	STS-01		Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4,0	kpl.	4,00	
				kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
12 KNNR 1 d.1.1 0528-06	STS-01		Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4,0	kpl.	4,00	
				kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
13 KNNR 1 d.1.1 0529-01	STS-01		Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3,0	kpl.	3,00	
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 KNNR 1 d.1.1 0529-06	STS-01		Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3,0	kpl.	3,00	
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
15 KNNR 1 d.1.2 0608-02	STS-01		Podsypka filtracyjna piaskowo-zwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 55,5*1,0*0,15+6,5*1,0*0,15+3,0*3,0*0,15*2+2,3*2,3*0,15*2	m ³	13,59	
				m ³	13,59	
					RAZEM	13,59
16 KNNR 1 d.1.2 0608-02	STS-02		Podsypka filtracyjna piaskowo-zwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 2,0*1,0*0,2	m ³	0,40	
				m ³	0,40	
					RAZEM	0,40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1410-03	STS-01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
			2,0*2,0*0,15*2+1,0*1,0*0,15*2	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
18 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	STS-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			55,5	m	55,50	
					RAZEM	55,50
19 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	STS-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione	m		
			6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
20 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	STS-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
21 d.1.2	KNNR 4 1011-04 z. sz.3.9. 9912-9	STS-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik siodłowy PN16 DN90/40mm	złącz.		
			1,0	złącz.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNNR 4 1011-10 z. sz.3.9. 9912-9	STS-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione - trójnik siodłowy PN16 DN225/40mm	złącz.		
			1,0	złącz.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNNR 4 1110-01	STS-02	Zasuwy kielichowe z obudową o śr. 32mm z króćcami PE	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNNR 4 1011-01 z. sz.3.9. 9912-9	STS-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - zaślepka	złącz.		
			1,0	złącz.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z. sz.3.4. 9913-3	STS-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 160mm.	szt		
			2,0	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.1.2	wycena indywidualna	STS-03	Wykonanie włączenia do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej, montaż uszczelki in-situ	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.1.2	KNNR-W 2-19 0102-01	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			63,5	m	63,50	
					RAZEM	63,50
28 d.1.2	KNNR 4 1413-08	STS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			0,46*2	m ³	0,92	
					RAZEM	0,92
29 d.1.2	KNNR 4 1413-03	STS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi, montażem przejść szczelnych.	stud.		
			2,0	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.1.2	KNNR 4 1413-04	STS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-5,0	[0.5 m] stud.	-5,00	
					RAZEM	-5,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 4 1424-02	STS-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem za-traskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych. 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
32 d.1.2	KNNR 4 1610-02	STS-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
33 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-01	Regulacja wysokościowa elementów kanalizacji deszczowej 1,0	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
34 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-01	Wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z prowadzo-wą pracą projektowanej kanalizacji deszczowej 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
35 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-01	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 55,5	m m	 55,50	 55,50
					RAZEM	55,50
36 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-03	Monitoring wykonanej kanalizacji sanitarnej za pomocą kamery TV 6,5	m m	 6,50	 6,50
					RAZEM	6,50
37 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	STS-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
38 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-02	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek wodociągowych 1,0	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
39 d.1.2	KNNR 4 1606-01	STS-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
40 d.1.2	KNR 2-18 9913b-01	STS-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm -19,8	10m różn. 10m różn.	 -19,80	 -19,80
					RAZEM	-19,80
41 d.1.2	KNNR 4 1612-01	STS-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 1,0	odc.200m odc.200m	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
42 d.1.2	KNNR 4 1611-01	STS-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 80-100 mm 1,0	odc.200m odc.200m	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR 2-18 9914-01	STS-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 100 mm Krotność = 2 -19,8	10m różn. 10m różn.	 -19,80	 -19,80
					RAZEM	-19,80
44 d.1.2	KNNR 4 1610-02	STS-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 2,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
45 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-03	Regulacja wysokościowa elementów kanalizacji sanitarnej 1,0	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
46 d.1.2	wycena in- dywidualna	STS-03	Wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z prowadzo-wą pracą projektowanej kanalizacji sanitarnej 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	wycena indywidualna	STS-03	Izolacja przyłączy kanalizacji sanitarnej 20cm warstwą keramzytu	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00