

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Dz 63 mm L=191,0 m; Dz 40 mm L=122,50 m
ADRES INWESTYCJI : DROGA DOJAZDOWA DZ. NR EW. 230; 231/8 ORAZ PO DZIAŁKACH NR EW. 231/9; 231/10; 231/3; 233 W m. DĘBE GMINA SEROCK
INWESTOR : MARLENA NIEMCZYK; MAŁGORZATA WOJCIECHOWSKA; JANUSZ PACZKOWSKI; MAŁGORZATA i ZBIGNIEW WOJCIECHOWSCY; GENOWEFA i ANDRZEJ SZMYT
ADRES INWESTORA : KRAWCZA 37/2, 04-152 W-WA; BOLESŁAWICKA 12 m 180, 03-325 W-WA; DĘBE 33, 05-140 SE-ROCK; DĘBE 37; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2015

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEKTOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA; UL. GRUNWALDZKA 1; 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR :MARLENA NIEMCZYK; MAŁGORZATA WOJCIECHOWSKA; JANUSZ PACZKOWSKI; MAŁGORZATA i ZBIGNIEW WOJCIECHOWSCY; GENOWEFA i ANDRZEJ SZMYT

Data opracowania
01.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PE Dz 64-40 mm					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB BUDOWY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH WSPÓLNEGO Dz 63 mm L=191,0 m W DRODZE DOJAZDOWEJ (DZ. NR EW. 230; 231/8) I ODRĘBNYCH Dz 40 mm L=122,50 m DO DZIAŁEK NR EW. 230; 231/9; 231/10; 231/3; 233 W MIEJSCOWOŚCI DĘBE GMINA SEROCK KOD CPV 45231300-08 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY ROBOTY MONTAŻOWE S.T. poz. 1.1; 1.3.1; 1.4; 1.5; 2; 2.1; 2.2; 2.21; 2.2.2; 4.1; 4.2; 5.2.2; 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 6; 6.2; 8;			
1	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	1708-01	czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -rury wodociągowe z PEPN10 Dz 63 mm - 191,0 m 191.0	m	191.000	
				RAZEM	191.000
2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-01	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 32.0	złącz.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1	1012-01	Analogia lecz Dz 63 mm -tuleja kołnierzowa Dz 63x50 - 11,0 szt 11.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	1708-01	czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -analogia lecz rury z PE Dz 40 mm 40,50+16+22+25+19=122,50 m (5 szt) 122.50	m	122.500	
				RAZEM	122.500
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-01	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm -analogia lecz rury z PE Dz 40 mm 20.0	złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1	1012-01	-analogia lecz Dz 63-40 mm -kształtka z mosiadzu z gwintem wewnętrznym i mufą elektrooporową 40x40 mm -4,0 szt -łuk PEPN10 Dz 40 mm kąt 90 stopni - 7,0 szt -łuk PEPN10 Dz 40 mm kąt 50 stopni - 2,0 szt -łuk PEPN10 Dz 40 mm kąt 45 stopni - 2,0 szt 15.0	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1	1012-01	Analogia lecz Dz 50 mm -tuleja kołnierzowa Dz 50x2" - 5,0 szt -redukcja PE PN10 Dz 50x40 mm 5,0 szt 10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt		
d.1	1014-01	-trójnik żeliwny kołnierzowy Dn 50x50 mm - 4,0 szt 4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1	1105-01	-zasuwa żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 50 mm -5,0 szt -obudowa do zasuw Dn 50 mm - 5,0 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 5,0 szt 5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	-analogia lecz przyłączy wodociągowych -taśma z wkładką stalową 191+40,5+16+22+25+19=313,50mb 313.50	m	313.500	
				RAZEM	313.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw liniowych - 5,0 szt 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,3x0,3x0,4x14=0,38m ³ 0,50x0,50x0,15x5=0,19m ³ -obetonowanie skrzynek do zasuw 0,38+0,19=0,57m ³ 0.57	m ³ m ³	 0.570	
				RAZEM	0.570
13 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.83 -studnia wodomierzowa 2.0	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm -wodomierz Dn 20 mm Q _{nom} 2,5m ³ /h; Q _{max} =5m ³ /h - 2,0 szt 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm -zawór przelotowy kulowy Dn 20 mm - 4,0 szt -zawór antyskażeniowy Dn 20 mm EA 251 - 2,0 szt 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura stalowa ocynkowana Dz 20 mm - 2,0 m 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -rura stalowa ocynkowana Dz 20 mm - 5,0 m -redukcja 2"/1" - 5,0 szt 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	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 191x1,61x2=615,02m ² 122,50x1,57x2=384,65m ² 615,02+384,65=999,67 999.67	m ² m ²	 999.670	
				RAZEM	999.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE; 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE; S.T. poz. 1.3.1; 3; 4; 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.4; 6.1; 8;			
24 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m w gr. kat. I-II 1,10x1,61x191=338,26m3-odc. wspólny; 1,10x1,57x122,50=211,55m3 przył- cza; 338,26+211,55=549,81m3 w tym 20% ręcznie tj. 109,96m3 549,81 - 109,96 =439,85m3- mechanicznie 439.85	m ³ m ³	 439.850	
				RAZEM	439.850
25 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II 54.98	m ³ m ³	 54.980	
				RAZEM	54.980
26 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II 54.98	m ³ m ³	 54.980	
				RAZEM	54.980
27 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 54.98	m ³ m ³	 54.980	
				RAZEM	54.980
28 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 54.98	m ³ m ³	 54.980	
				RAZEM	54.980
29 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II analogia lecz zasypka koparką 439.85	m ³ m ³	 439.850	
				RAZEM	439.850
30 d.2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 439.85	m ³ m ³	 439.850	
				RAZEM	439.850
3		ROBOTY DROGOWE 45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NA- WIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG; 45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU; S.T. poz. 1.3; 1.3.1; 5.1.8;			
31 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 191+122,50x3=940,50m2 940.50	m ² m ²	 940.500	
				RAZEM	940.500
32 d.3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm analogia lecz; nawierzchnia z tłucznia betonowego zamknięta pospółką gr 15 cm po zagęsz- czeniu 191+4+2+2+2+3,5 x 3=613,5m2 613.5	m ² m ²	 613.500	
				RAZEM	613.500
4		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
33 d.4	Wycena własna	Należy wycenić: -koszt zabezpieczenia organizacji ruchu i oznakowania organizacji ruchu zgodnie z projektem -obsługę geodezyjną -badania bakteriologiczno-chemiczne wody -badania zagęszczenia gruntu 1.0	zł zł	 1.000	
				RAZEM	1.000