
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE Z RUR PE PN10 Dz 40 mm L=42 m W PASIE DROGI
ADRES INWESTYCJI : ULICA TĘCZOWA W m. STASI ŁĄS GMINA SEROCK INWESTYCJA PRZEBIEGA PO TERNIE POSE-
JI NR EW. 194/2 OBR.3; 45/7; OBRĘB 22
INWESTOR : MIASTO I GMINA SEROCK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA: ZEWNĘTRZNE SIECI - WODOCIAĞ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2016

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEK-
TOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA; UL. GRUN-
WALDZKA 1; 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR :MIASTO I GMINA SEROCK, 05-140 SE-
ROCK, UL. RYNEK 21

Data opracowania
05.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZA WODY W UL. TĘCZOWEJ Dz 40 mm L=42 m W PASIE DROGI					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE PN10 Dz 40mm L=42,0 m ; W PASIE DROGOWYM UL. TĘCZOWEJ W STASIM LESIE 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 d.1	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -analogia lecz rury z PE PN10 Dz 40 mm L=42,0 m (13 szt) 42.0	m m		42.000
				RAZEM	42.000
2 d.1	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm -obejma do nawiercania z zasuwą domową NWZ Dn 80x40 mm - 13 szt -obudowa do zasuw Dn 40 mm - 13,0 szt -skrzynka do zasuw żeliwna - 13,0 szt 13.0	szt. szt.		13.000
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm -analogia lecz Dz 40 mm -kształtka z mosiadzu z gwintem wewnętrznym i mufą elektrooporową 40x40 mm -13,0 szt 13.0	szt szt		13.000
				RAZEM	13.000
4 d.1	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm -analogia lecz DZ 40 mm -korki z PE PN10 Dz 40 mm -7 szt 7.0	złącz. złącz.		7.000
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw domowych - 13 szt 13	kpl. kpl.		13.000
				RAZEM	13.000
6 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma z wkładką stalową = 42 m 42.0	m m		42.000
				RAZEM	42.000
7 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,3x0,3x0,3x13=0,35m3 0.35	m³ m³		0.350
				RAZEM	0.350
8 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m -policzyć dodatkowo: rury dwudzielne AROT TYPU APS Dn 100 mm - 8x1,0 m=8,0 mb 8.0	kpl. kpl.		8.000
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.		8.000
				RAZEM	8.000
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;			
10 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 (0,9+1x1,60)x1,60x42,0=168,0m3; w tym 20% ręcznie tj. 33,60m3 168 - 33,60 =134,40 m3 -mechanicznie 134.40	m³ m³		134.400
				RAZEM	134.400
11 d.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 33.60	m³ m³		33.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.600
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.2	0317-01	33.60	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0210-02	analogia lecz zasypka koparką 134.40	m ³	134.400	
				RAZEM	134.400
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	134.40	m ³	134.400	
				RAZEM	134.400
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;			
15	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0501-01	42x3=126 m2 126.0	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.3	0202-05	Krotność = 0.67 UWAGA: należy policzyć łącznie z transportem gruzu betonowego -analogia lecz z gruzu betonowego na szerokości 1,5 m i grubości 10 cm po zagęszczeniu 126,0 126.0	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
4		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
17	Wycena własna	Należy wycenić: -koszt opracowania projektu organizacji ruchu oraz zabezpieczenia - oznakowania projektu organizacji ruchu zgodnie z projektem w terenie -opłatę za zajęcie pasa drogowego -obsługę geodezyjną -badania zagęszczenia gruntu	zł		
d.4		1.0	zł	1.000	
				RAZEM	1.000