

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : LUBRZA, dz. ewid. nr 406/23, 406/5
INWESTOR : GMINA LUBRZA
ADRES INWESTORA : UL. ŚWIEBODZIŃSKA 68; 66-218 LUBRZA
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Habiera
DATA OPRACOWANIA : 14-05-2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
14-05-2012

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Lubrza, dz. ewid. nr 406/23, 406/5			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA W M. LUBRZA	1	25
1.1	ROBOTY ZIEMNE I TOWARZYSZĄCE	1	13
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	14	25
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	26	45
2.1	ROBOTY ZIEMNE I TOWARZYSZĄCE	26	36
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	37	45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Lubrza, dz. ewid. nr 406/23, 406/5						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA W M. LUBRZA			
1.1	45110000-1		ROBOTY ZIEMNE I TOWARZYSZĄCE			
1	KNR 2-01	ST 00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	ST 01.00	234,5/1000	km	0,235	
					RAZEM	0,235
2	KNR 2-01	ST 00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1.1	0217-06	ST 01.00	<SIEĆ>(234,5)*1,65*1	m³	386,925	
			A (suma częściowa)	m³	386,925	
			<wykop mechaniczny 80%>-386,925*0,2	m³	-77,385	
					RAZEM	309,540
3	KNR 2-01	ST 00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.1	0317-0201	ST 01.00	77,385	m³	77,385	
					RAZEM	77,385
4	KNNR 1 0313-04	ST 00.00	Ażurowe 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. III-IV	m²		
d.1.1		ST 01.00	(234,5)*1*1,54	m²	361,130	
					RAZEM	361,130
5	KNR 2-18	ST 00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
d.1.1	0501-02	ST 01.00	234,5*0,8	m²	187,600	
					RAZEM	187,600
6	KNR 2-28	ST 00.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m³		
d.1.1	0501-08	ST 01.00	234,5*0,6*0,3	m³	42,210	
			<wypór> -3,1415*0,045*0,045*234,5	m³	-1,492	
					RAZEM	40,718
7	KNNR 1 0214-05	ST 00.00	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.1		ST 01.00	poz.2+poz.3-poz.5*0,15-poz.6	m³	318,067	
					RAZEM	318,067
8	KNNR 1 0206-03	ST 00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU	m³		
d.1.1		ST 01.00	poz.2+poz.3-poz.7	m³	68,858	
					RAZEM	68,858
9	KNNR 1 0208-02	ST 00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.1		ST 01.00	Krotność = 4	m³	68,858	
			poz.8			
					RAZEM	68,858
10		ST 00.00	Obsługa geodezyjna inwestycji z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.1		ST 01.00	1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR 6 1301-01	ST 00.00	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m²		
d.1.1		ST 01.00	235*2	m²	470,000	
					RAZEM	470,000
12	KNNR 6 1301-02	ST 00.00	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m²		
d.1.1		ST 01.00	poz.11	m²	470,000	
					RAZEM	470,000
13	KNNR 6 1301-03	ST 00.00	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m³		
d.1.1		ST 01.00	poz.11*0,25	m³	117,500	
					RAZEM	117,500
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
14	KNNR 4 1009-03	ST 00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej	m		
d.1.2		ST 02.00	90 mm	m	234,500	
			234,5			
					RAZEM	234,500
15	KNNR 4 1011-03	ST 00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.2		ST 02.00	15	złącz.	15,000	
					RAZEM	15,000
16	KNNR 4 1012-01	ST 00.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1.2		ST 02.00	3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1114-03	ST 00.00 ST 02.00	Trójniki kołnierkowe Combi o śr. 80 mm dla rur PE zintegrowany z zasuwą 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1112-02	ST 00.00 ST 02.00	Zasuwy typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 4 1119-03	ST 00.00 ST 02.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1430-01	ST 00.00 ST 02.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 3*0,4*0,4*0,4	m ³ m ³	 0,192	
					RAZEM	0,192
21 d.1.2	KNNR 4 1601-02	ST 00.00 ST 02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm 234,5/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,173	
					RAZEM	1,173
22 d.1.2	KNNR 4 1611-01	ST 00.00 ST 02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.21	odc. 200m odc. 200m	 1,173	
					RAZEM	1,173
23 d.1.2	KNNR 4 1612-01	ST 00.00 ST 02.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.22	odc. 200m odc. 200m	 1,173	
					RAZEM	1,173
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	ST 00.00 ST 02.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 234,5	m m	 234,500	
					RAZEM	234,500
25 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	ST 00.00 ST 02.00	Oznakowanie armatury i hydrantów wodociągowych tabliczką informacyjną na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2			PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1	45110000-1		ROBOTY ZIEMNE I TOWARZYSZĄCE			
26 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 57,5/1000	km km	 0,058	
					RAZEM	0,058
27 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III <przyłacza PE dn 40> 57,5*1,65*0,6 A (suma częściowa) <wykop mechaniczny 80%>-56,925*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 56,925 ----- 56,925 -11,385	
					RAZEM	45,540
28 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	ST 00.00 ST 01.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 11,385	m ³ m ³	 11,385	
					RAZEM	11,385
29 d.2.1	KNNR 1 0529-01	ST 00.00 ST 01.00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; 1+1+1+2+1	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.2.1	KNNR 1 0529-06	ST 00.00 ST 01.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; 1+1+1+2+1	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	ST 00.00 ST 01.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 57,5*0,8	m ² m ²	 46,000	
					RAZEM	46,000
32 d.2.1	KNR 2-28 0501-08	ST 00.00 ST 01.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 57,5*0,6*0,3 <wypór> -3,1415*0,02*0,02*57,5	m ³ m ³ m ³	 10,350 -0,072	
					RAZEM	10,278

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.1	KNNR 1 0214-05	ST 00.00 ST 01.00	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.27+poz.28-poz.31*0,15-poz.32	m³ m³	 39,747	
					RAZEM	39,747
34 d.2.1	KNNR 1 0206-02	ST 00.00 ST 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz gruntu do zasypania wykopów poz.27+poz.28-poz.33	m³ m³	 17,178	
					RAZEM	17,178
35 d.2.1	KNNR 1 0208-02	ST 00.00 ST 01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.34	m³ m³	 17,178	
					RAZEM	17,178
36 d.2.1		ST 00.00	Obsługa geodezyjna inwestycji z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
37 d.2.2	KNNR 4 1708-01	ST 00.00 ST 02.00	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza) 57,5	m m	 57,500	
					RAZEM	57,500
38 d.2.2	KNNR 4 1702-01	ST 00.00 ST 02.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка do przylączy z zasuwą 90/40 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	ST 00.00 ST 02.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - zaślepka 11	złącz. złącz.	 11,000	
					RAZEM	11,000
40 d.2.2	S-219 1400-02	ST 00.00 ST 02.00	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm (PE) 2+3+3+3,5+3,5+2	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
41 d.2.2	KNNR 4 1430-01	ST 00.00 ST 02.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe - bloki oporowe 11*0,4*0,4*0,4	m³ m³	 0,704	
					RAZEM	0,704
42 d.2.2	KNNR 4 1606-01	ST 00.00 ST 02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 57,5/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,288	
					RAZEM	0,288
43 d.2.2	KNNR 4 1611-01	ST 00.00 ST 02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.42	odc. 200m odc. 200m	 0,288	
					RAZEM	0,288
44 d.2.2	KNNR 4 1612-01	ST 00.00 ST 02.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.42	odc. 200m odc. 200m	 0,288	
					RAZEM	0,288
45 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	ST 00.00 ST 02.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 57,5	m m	 57,500	
					RAZEM	57,500