
KOSZTORYS ZEROWY-PRZYŁĄCZA

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i studzienkami wodomierzowymi na kolonii Pęczierzyno z
przesyłem z miejscowości Słonowice gm.Brzeżno
ADRES INWESTYCJI : Słonowice-Pęczierzyno gm.Brzeżno
INWESTOR : Gmina Brzeżno
ADRES INWESTORA : Brzeżno 50 78-316 Brzeżno pow.Świdwin
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego
ADRES WYKONAWCY : 75-370 Koszalin ul.Bauera 31
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant ;mgr inż Jerzy Mikrzak
DATA OPRACOWANIA : 01,2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01,2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana sieć wodociągowa ma za zadanie zaopatrzenie w wodę pitną koloni Słonowice , Pęczerzyno i wsi Pęczerzyno gmina Brzeźno pow.Świdwin .Projektuje się sieć z rur PE SDR 17 PN 10 o średnicach de 90 ; 40 ; 32 mm .Włączenie projektowanej sieci w Słonowicach i Pęczeżynie .Zasilanie w wodę ist. SUW w Słonowicach .

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie przyłączy wodociągowych , długości poszczególnych średnic wynoszą :

PE de 32 ; 40 mm - 269 m

Zaprojektowano wodomierze do 11 posesji dn 15 mm , na granicach posesji i pasa drogowego .

Przewody wodociągowe należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm , oraz wykonać obsypkę 30 cm ponad wierzch przewodu .

W miejscach kolizji rurociągi zabezpieczyć rurami ochronnymi z PVC dn 65 mm .

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(analog)	km		
d.1	0119-03	02.01.01		km	0.269	
		1	0.269			
					RAZEM	0.269
2	KNR 2-01	D-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry	m ³		
d.1	0310-02	02.01.01	Odkładanie urobku po obu stronach wykopu-przekopy próbne	m ³		
	z.sz. 2.3	1	64	m ³	64.000	
	9907 z.sz. 2.5.14					
	9909				RAZEM	64.000
3	KNR 2-01	D-	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
d.1	0317-05	02.01.01	głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	113.000	
		1	113			
					RAZEM	113.000
4	KNR 2-01	D-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60	m ³		
d.1	0216-02	02.01.01	m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	452.480	
		1	(1.6*269*1.2)-64			
					RAZEM	452.480
5	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-03	02.01.01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(analog-podsypka ; obsypka)	m ³	168.000	
		1	168			
					RAZEM	168.000
6	KNR 2-01	D-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-01	02.01.01	samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych	m ³	168.000	
		1	ziemi kat.I-II			
			Krotność = 20			
			168			
					RAZEM	168.000
7	KNR 2-01	D-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0	m ²		
d.1	0322-02	02.01.01	m wypraskami w grunt.mokrych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1003.000	
		1	1003			
					RAZEM	1003.000
8	KNR 2-01	D-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m	m ²		
d.1	0324-02	02.01.01	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ²	1003.000	
		1	wraz z rozbiórką			
			1003			
					RAZEM	1003.000
9	KNR 2-01	D-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m ³		
d.1	0230-01	02.01.01	odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-z zagęszczeniem	m ³	565.000	
		1	565			
					RAZEM	565.000
10	KNR 2-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy	m ²		
d.1	0233-03		55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1480.000	
			1480			
					RAZEM	1480.000
11	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat.	m ³		
d.1	0236-02		III-IV-analog	m ³	565.000	
			565			
					RAZEM	565.000
12	KNR 5-01	D-	Montaż i ust.stupów drewn.pojed.o dł. 6 m ze szcudłem żelbet.,	szt.		
d.1	0701-02	02.01.01	belk.ust.i podpora odporow.w szcudle żelbet.i belka ustoj.- gr.kat.III-	szt.	4.000	
		1	podparcie istniejących			
			4			
					RAZEM	4.000
13	KNR 5-01	D-	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu	m		
d.1	0106-03	02.01.01	kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.-podwieszenie istniejących	m	7.000	
		1	7			
					RAZEM	7.000
2 Sieć wodociągowa						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.2 0907-01	D-01.03.05	Rurociągi wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32-40 mm analog	m		
			269	m	269.000	
					RAZEM	269.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	11.000	
			11	odc.2 00m		
					RAZEM	11.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.2 00m	11.000	
			11	odc.2 00m		
					RAZEM	11.000
18	KNR 2-18 d.2 0501-04	D-01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm_pod-sypka+obsypka Krotność = 3	m ²		
			161	m ²	161.000	
					RAZEM	161.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0126-06	D-01.03.05	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
20	KNR 2-19 d.2 0219-01	D-01.03.05	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analog	m		
			269	m	269.000	
					RAZEM	269.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	D-01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.65 -110 mm-analog	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
22	KNR 2-18 d.2 0315-05		Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45230000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(analog)	km	0.269	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu-przekopy próbne	m ³	64	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	113	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(1.6*269*1.2)-64 = 452.480	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(analog-podsypka ; obsypka)	m ³	168	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m ³	168	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.mokrych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²	1003	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	1003	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-z zagęszczeniem	m ³	565	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1480	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-analog	m ³	565	0.00	0.00
12 d.1	KNR 5-01 0701-02	Montaż i ust.słupów drewn.pojed.o dł. 6 m ze szcudłem żelbet.,belk.ust.i podpora odporow.w szcudle żelbet.i belka ustoj.- gr.kat.III-podparcie istniejących	szt.	4	0.00	0.00
13 d.1	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.-podwieszenie istniejących	m	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2	45230000-8	Sieć wodociągowa					
14 d.2	KNR 2-18 0907-01	Rurociągi wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32-40 mm analog	m	269	0.00	0.00	
15 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	11	0.00	0.00	
16 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	11	0.00	0.00	
17 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	11	0.00	0.00	
18 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm_podsypka+obsypka Krotność = 3	m ²	161	0.00	0.00	
19 d.2	KNR-W 4-02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm	szt.	11	0.00	0.00	
20 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analog	m	269	0.00	0.00	
21 d.2	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.65 -110 mm-analog	m	13	0.00	0.00	
22 d.2	KNR 2-18 0315-05	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 20 mm	kpl.	1	0.00	0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne				0.00
2	Sieć wodociągowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł