

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przełożenia wodociągu
ADRES INWESTYCJI : ul.Słoneczna
INWESTOR : Gmina Koszęcin
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Bejton (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Demontaż istniejącego wodociągu DN 90 mm			
1 d.1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 50,00*1,00*1,45	m³ m³	72,500	
				RAZEM	72,500
2 d.1.1	KNR 4-051 0121-01 9903-3	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0 - kolizyjne uzbrojenie podziemne 50,00	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 50,00*1,00*1,45	m³ m³	72,500	
				RAZEM	72,500
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 50,00*0,0344	t t	1,720	
				RAZEM	1,720
5 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 50,00*0,0344	t t	1,720	
				RAZEM	1,720
1.2		Wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej			
6 d.1.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,0585	km km	0,058	
				RAZEM	0,058
7 d.1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 58,50*1,00*1,50	m³ m³	87,750	
				RAZEM	87,750
8 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (58,50*1,50)*2	m² m²	175,500	
				RAZEM	175,500
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka 58,50*1,00	m² m²	58,500	
				RAZEM	58,500
10 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka po bokach rurociągu 58,50*(1,00-0,09)	m² m²	53,235	
				RAZEM	53,235
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 51,50	m m	51,500	
				RAZEM	51,500
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 8,00	złącz. złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 7,00	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm 1,00	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-28 0312-01	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 90 mm 2,00	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - redukcja PE DN 50/40 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt.		
d.1.2	0112-01 z. sz.3.9. 9907	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1.2	0110-03	zgrzewanie kształtek	złącz.	6,000	
		6,00		RAZEM	6,000
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.2	0501-03	58,50*1,00	m ²	58,500	
				RAZEM	58,500
21	KNR 2-01	Zagęszczanie piasku ubijakami mechanicznymi, warstwami	m ³		
d.1.2	0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	58,50*1,00*0,50	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	58,50*1,00*1,10	m ³	64,350	
				RAZEM	64,350
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	58,50	m	58,500	
				RAZEM	58,500
24	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.2	0505-01	(58,50*1,00*0,50)*50%	m ²	14,625	
				RAZEM	14,625
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	0704-01	1,00	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000