

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NA ULICY ŹRÓDLANEJ W USTRONIU
ADRES INWESTYCJI : UL. ŹRÓDLANA USTRÓŃ
INWESTOR : URZĄD MIASTA USTRÓŃ
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 43-450 USTRÓŃ
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SYLWIA RABSZTYN-PILARSKA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2016

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Przebudowa sieci gazowej					
1.1Roboty ziemne					
1	1KNR 2-01 d.1.0119-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.042	km km	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
2	2KNR 2-01 d.1.0215-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 80% mechanicznie Krotność = 0.8 (1.20-0.50)*42.5*0.8	m ³ m ³	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
3	3KNR 2-01 d.1.0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie Krotność = 0.2 (1.20-0.50)*42.5*0.8	m ³ m ³	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
4	4KNR 2-01 d.1.0610-01 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka, obsypka i zasypka rurociągów (42.5*0.8*0.55)-0.083	m ³ m ³	 18.617	 18.617
				RAZEM	18.617
5	5KNR 2-01 d.1.0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.65*0.8*42.5	m ³ m ³	 22.100	 22.100
				RAZEM	22.100
6	6KNR 2-01 d.1.0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.65*0.8*42.5	m ³ m ³	 22.100	 22.100
				RAZEM	22.100
7	7KNR 2-01 d.1.0211-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 10 km 42.5*0.8*0.55	m ³ m ³	 18.700	 18.700
				RAZEM	18.700
8	8Wycena indywidualna d.1.widualna 1	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku 18.70	m ³ m ³	 18.700	 18.700
				RAZEM	18.700
1.2Montaż gazociągów					
9	9S- 219 0900- d.1.05 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm montowanych z rur w zwojach PEHD PE 100-RC PN 10 SDR 11 42.5	m m	 42.500	 42.500
				RAZEM	42.500
10	10S- 219 1100- d.1.05 2analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka PE 50mm/stal Dn40 2	złacz. złacz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	11S- 219 1100- d.1.04 2analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka PE 40mm/stal Dn32 2	złacz. złacz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	12S- 219 1100- d.1.05 2analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna elektrooporowa 50/40 mm 1	złacz. złacz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	13S- 219 1100- d.1.05 2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy o śr.nom. 50 mm 1	złacz. złacz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	14S- 219 1100- d.1.05 2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa o śr.nom. 50 3	złacz. złacz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.3Zabezpieczenia gazociągu dn 50mm					
15	15S 219 1400- d.1.05 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw PE100 SDR11 o śr.nom. 110 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33+5+3	m	41.000	
				RAZEM	41.000
16	KNR 2-19 d.1.0122-01 3analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm Manszety typu N 100x50	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-19 d.1.0120-01 3analiza indywidualna	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 100 mm przez rury przeciskowe Płyzy z tworzyw sztucznych h=15mm - 5 elementów, 3 obwody Krotność = 3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-19 d.1.0120-01 3analiza indywidualna	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 100 mm przez rury przeciskowe Płyzy z tworzyw sztucznych h=15mm - 5 elementów, 4 obwody Krotność = 4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-19 d.1.0120-01 3analiza indywidualna	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 100 mm przez rury przeciskowe Płyzy z tworzyw sztucznych h=15mm - 5 elementów, 25 obwodów Krotność = 25	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	S 219 1100- d.1.09 3	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe z nawiertką 110/32	złacz.		
		3	złacz.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	S 219 1100- d.1.03 3	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	złacz.		
		1	złacz.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	S 219 1100- d.1.03 3analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka PE 32 mm/stal Dn25	złacz.		
		1	złacz.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	S 219 1200- d.1.01 3analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 32 mm - montaż skrzynki ulicznej oraz zakorkowanie kolumny wydmuchowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-09 d.1.2101-03 3	Montaż rurociągów stalowych Dn25	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR 7-09 d.1.0103-02 3	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie. średnica rurociągu do 30 mm grubość ścianki do 5mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Próby i odbiory					
25	KNR-W 2-19 d.1.0102-01 4	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
26	KNR-W 2-19 d.1.0211-01 4analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
27	d.1. kalk. własna 4	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Roboty demontrażowe					
28	KNR-W 4-02 d.1.0312-02 5	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-02 d.1.0312-03 5	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 4-04 d.1.1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.11	t	0.110	
				RAZEM	0.110
31	KNR 4-04 d.1.1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		0.11	t	0.110	
				RAZEM	0.110
32	KNR 2-01 d.1.0215-04 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 1 d.1.0214-05 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000