

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu w związku z przebudową ulicy Lipowej
ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Lipowa
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Pieszu
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
d.1	0804-08				
		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03				
		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		0.08*7	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu	km		
d.2	0120-03				
		0.01	km	0.01	
				RAZEM	0.01
8	KNR 2-01	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) - wykopy dla wykonania wci- nek	m ³		
d.2	0310-02				
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.2	0501-01				
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-05				
		12.5*0.5	m	6.25	
				RAZEM	6.25
11	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-04				
		6.25	m	6.25	
				RAZEM	6.25
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-05				
		6.25	m	6.25	
				RAZEM	6.25
13	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-04				
		6.25	m	6.25	
				RAZEM	6.25
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grub.15 cm - PODSYPKA	m ²		
d.2	0501-02				
		5cm NADSYPKA 10cm	m ²	7.50	
		0.6*12.5		RAZEM	7.50
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.2	0212-01				
		0.15*7.5	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
3		Sieć gazowa			
16		Włączenie do istniejącego gazociągu d=250 poprzez zamontowanie urządzenia do balonowania	szt		
d.3					
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17		Włączenie do istniejącego gazociągu d=100 poprzez zamontowanie urządzenia do balonowania	szt		
d.3					
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-19 d.3 0301-10	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR17 o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych 12.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
19	KNR-W 2-19 d.3 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego 2	poł.		
			poł.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-19 d.3 0302-12	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czółowego 2	poł.		
			poł.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-19 d.3 0303-16	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek - złączka PE/stal 250/8" 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - złączka PE/stal 110/4" 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	MATERIAŁ d.3	Trójnik redukcyjny PE 250/125 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-19 d.3 0303-16	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-19 d.3 0304-06	Ustawienie zasuw o śr. nom. 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego 125 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-19 d.3 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-19 d.3 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE 125 <45 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-19 d.3 0306-10	Rury osłonowe z PE o śr. nominalnej 200 mm 7	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR 2-28 d.3 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 7	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
30	MATERIAŁ d.3	Płozy 7	kpl		
			kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR-W 2-18 d.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.1	m ³		
			m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
32	KNR-W 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy - słupki oznacznikowy z tabliczką 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-19 d.3 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 12.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
34	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50