
KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociąg z rur stalowych o r. 100 mm na PE 110 mm - 225,15 mb
ADRES INWESTYCJI : Ksawerów, ul. eromskiego dz. 338, 1106, 1308
INWESTOR : Gmina Ksawerów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3h, 95-054 Ksawerów

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gazoci g PE 110 mm włączony do gazoci gu STAL 100 mm - zasuwa, przecisk, RP PE, RO PCV, AROT					
1		Roboty ziemne - demonta istniejącego gazoci gu stalowego			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0211-04	odkład w gruncie kat. III 2*(1.50*1.50*1.50)+(191.15*0.60*1.20)	m ³	144.378	
				RAZEM	144.378
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.1	0108-07	kat. IV 2*(1.50*1.50*1.30)+(191.15*0.60*1.00)	m ³	120.540	
				RAZEM	120.540
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 2*(1.50*1.50*1.30)+(191.15*0.60*1.00)	m ³	120.540	
				RAZEM	120.540
4	KNR 4-01	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 2*(1.50*1.50*1.30)+(191.15*0.60*1.00)	m ³	120.540	
				RAZEM	120.540
5	KNR 4-01	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9 2*(1.50*1.50*1.30)+(191.15*0.60*1.00)	m ³	120.540	
				RAZEM	120.540
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III 2*(1.50*1.50*1.50)+(191.15*0.60*1.20)	m ³	144.378	
				RAZEM	144.378
7	KNR-W 2-01	Zagłębienie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	2*(1.50*1.50*1.50)+(191.15*0.60*1.20)	m ³	144.378	
				RAZEM	144.378
2		Roboty demontażowe - istniejącego gazoci gu stalowego			
8		Demontaż rurociągów z rur stalowych	m		
d.2		191.15	m	191.150	
				RAZEM	191.150
9		Wybijanie rur stalowych	m		
d.2	kalk. własna	17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Roboty ziemne			
10	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.25 m3 na	m ³		
d.3	0211-04	odkład w gruncie kat. III (2.50*1.50*1.50)+(1.50*1.50*1.50)+(208.15*0.60*1.20)	m ³	158.868	
				RAZEM	158.868
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.3	0108-07	kat. IV (2.50*1.50*1.30)+(1.50*1.50*1.30)+(208.15*0.60*1.00)	m ³	132.690	
				RAZEM	132.690
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 9 (2.50*1.50*1.30)+(1.50*1.50*1.30)+(208.15*0.60*1.00)	m ³	132.690	
				RAZEM	132.690
13	KNR 4-01	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-06	grunt.kat. III (2.50*1.50*1.30)+(1.50*1.50*1.30)+(208.15*0.60*1.00)	m ³	132.690	
				RAZEM	132.690
14	KNR 4-01	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 9 (2.50*1.50*1.30)+(1.50*1.50*1.30)+(208.15*0.60*1.00)	m ³	132.690	
				RAZEM	132.690
15	KNR-W 2-01	Nadsypka-podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-	m ³		
d.3	0609-06	go kruszywa (2.50*1.50*0.20)+(1.50*1.50*0.20)+(208.15*0.60*0.20)	m ³	26.178	
				RAZEM	26.178
16	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.3	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (2.50*1.50*1.30)+(1.50*1.50*1.30)+(208.15*0.60*1.00)	m ³	132.690	
				RAZEM	132.690
17	KNR-W 2-01	Zagłębienie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-01	(2.50*1.50*1.50)+(1.50*1.50*1.50)+(208.15*0.60*1.20)	m ³	158.868	
				RAZEM	158.868
4		Roboty montażowe			
18	KNR-W 2-19	Kształtki stalowe o r. nom. 100 mm	szt.		
d.4	0204-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.4 0204-07	Kształtki stalowe o r. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-19 d.4 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o r. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-19 d.4 0304-06	Ustawienie zaworów i zasuw o r. nom. 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19 d.4 0301-09	Monta rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o r. nom. 110 mm z rur prostych	m		
		225.15	m	225.150	
				RAZEM	225.150
23	d.4 kalk. własna	Wykonanie przecisków rurami PE o r. nom. 160 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR-W 2-19 d.4 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nom. 160 mm	m		
		2.00+4.00+3.00+4.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR-W 2-19 d.4 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		3	zabezp.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		225.15	m	225.150	
				RAZEM	225.150
27	KNR-W 2-19 d.4 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu	m		
		225.15	m	225.150	
				RAZEM	225.150
28	KNR-W 2-19 d.4 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o r. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000