

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA SKWERU JANA PAWŁA II - PRZEKŁADKA GAZOCIAGU  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kowalska  
INWESTOR : Gmina Modliborzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 63, 23-310 Modliborzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Lewkowicz  
DATA OPRACOWANIA : 25 czerwiec 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sanitarne</b>					
1		<b>Przekładka gazociągu</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR N001-d.1. 0111-020	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
1		(39.0)*0.001	km	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
1		39.0*1.1*0.6	m <sup>3</sup>	25.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.740</b>
3	KNNR N001-d.1. 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV -10% robót	m <sup>3</sup>		
1		2*1.2*1.2*1.5	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
4	KNNR 4 d.1. 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
1		39.0*0.15*0.8	m <sup>3</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
5	KNNR 1 d.1. 0318-03	Zасыпка i obsypka ręczna rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi. Piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
1	z.o.2.11.4. 9911-02	39.0*0.30*0.8	m <sup>3</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
6	KNNR 1 d.1. 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
1	z.o.2.11.4. 9911-03	25.74+4.32	m <sup>3</sup>	30.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.060</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7	S-219 1400-d.1. 06	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. PE100 fi 125x7,4 SDR17	m		
2		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	S-219 0900-d.1. 05	Montaż rurociągów z rur PE fi 50x4,6mm SDR 11	m		
2		39.0	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	S-219 1000-d.1. 01	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	połącz.		
2		6	połącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	S-219 1200-d.1. 03	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 50 mm	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1114-01	Trójniki kołnierzowe 16 atm o śr. 50 mm dla rur PE	kpl.		
2		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-19 d.1. 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-19 d.1. 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
2		0.039	km	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
2		39	m	39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
15	kalkulacja	Bloki oporowe, pod armaturę i kształtki gazociągu	szt		
d.1.	własna				
2		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 228-	Oznakowanie trasy gazociągu tabliczkami zamocowanymi na murze	kpl		
d.1.	0315-01				
2		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>