

## PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa sieci gazowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA W LUBLINIE - MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ  
ADRES INWESTYCJI : S3 - Skrzyżowanie al.Kraśnicka - Bohaterów Monte Cassino  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Baran  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

*in. J. Baran*

ZATWIERDZAM DO  
WYDANIA WYKONAWCOM

NACZELNIK  
Wydziału Inwestycji  
*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Jabłoński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ GAZOWA - roboty ziemne	1	32
2	SIEĆ GAZOWA - roboty drogowe	33	35

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>SIEĆ GAZOWA - roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	ST-s3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	09.00.	m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	102,948	
			102,948			
					<b>RAZEM</b>	<b>102,948</b>
2	KNR 2-01	ST-s3.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	09.00.	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	42,612	
			42,612			
					<b>RAZEM</b>	<b>42,612</b>
3	KNR 2-01	ST-s3.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	09.00.	przerzutem na odl.do 3 m piaskiem dowiezionym (podsypka)	m <sup>3</sup>	20,510	
			20,51			
					<b>RAZEM</b>	<b>20,510</b>
4	KNR 2-01	ST-s3.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	09.00.	odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	38,338	
			38,338			
					<b>RAZEM</b>	<b>38,338</b>
5	KNR 2-01	ST-s3.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	09.00.	do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	42,612	
			42,612			
					<b>RAZEM</b>	<b>42,612</b>
6	KNR 4-01	ST-s3.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	09.00.	km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	64,610	
			64,61			
					<b>RAZEM</b>	<b>64,610</b>
7	KNR 4-01	ST-s3.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	09.00.	km (3km)	m <sup>3</sup>	64,610	
			Krotność = 3			
			64,61			
					<b>RAZEM</b>	<b>64,610</b>
8	KNR 2-01	ST-s3.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-02	09.00.	i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	22,500	
			22,5			
					<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
9	KNR-W 2-	ST-s3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 225 mm	m		
d.1	19 0301-15	09.00.	z rur prostych	m	139,000	
			139			
					<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
10	KNR-W 2-	ST-s3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm	m		
d.1	19 0301-13	09.00.	z rur prostych	m	32,000	
			32			
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
11	KNR-W 2-	ST-s3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm	m		
d.1	19 0301-03	09.00.	z rur w zwojach	m	25,000	
			25			
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
12	KNR-W 2-	ST-s3.	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 225 mm metodą zgrzewania	złącze		
d.1	19 0302-11	09.00.	czołowego z zastosowaniem do prac pomocniczych żurawia samo-	złącze	21,000	
			chodowego, rurociąg z rur polietylenowych sr. 225 mm			
			21			
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
13	KNR-W 2-	ST-s3.	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania	złącze		
d.1	19 0302-09	09.00.	czołowego	złącze	3,000	
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNR-W 2-	ST-s3.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elek-	złącze		
d.1	19 0303-03	09.00.	trooporowych - mufa	złącze	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-	ST-s3.	Montaż złącza PE/stal 25/20 za pomocą kształtek elektrooporowych pe	złącze		
d.1	19 0303-02	09.00.	- mufy dn 25	złącze	3,000	
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR-W 2-	ST-s3.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek pe -	złącze		
d.1	19 0303-15	09.00.	kolana 90 st.	złącze	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek pe - kolana 45 st. 4	złącze złącze	 4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek pe - kolana 15 st. 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych pe - trójnika równoprzelotowego 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych pe -redukcji 225/180 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych pe - redukcji 225/160 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych pe - odgałęzienia siodłowego do nawiercania 225/32 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1 19 0303-15	ST-s3. 09.00.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych pe - odgałęzienia siodłowego do nawiercania 225/25 3	złącze złącze	 3,000	
					RAZEM	3,000
24	KNR-W 2- d.1 19 0302-08	ST-s3. 09.00.	Montaż złącza Pe/stal 160/150 metodą zgrzewania czołowego 1	złącze złącze	 1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 d.1 0409-02	ST-s3. 09.00.	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat. III-IV 24,5	m m	 24,500	
					RAZEM	24,500
26	KNR-W 2- d.1 19 0306-11	ST-s3. 09.00.	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 225 mm 24,5	m m	 24,500	
					RAZEM	24,500
27	KNR 2-19 d.1 0219-01	ST-s3. 09.00.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 196	m m	 196,000	
					RAZEM	196,000
28	KNR 2-19 d.1 0219-01	ST-s3. 09.00.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 196	m m	 196,000	
					RAZEM	196,000
29	KNR 2-19 d.1 0211-02	ST-s3. 09.00.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0,6 MPa 0,171	km km	 0,171	
					RAZEM	0,171
30	KNR 2-19 d.1 0211-01	ST-s3. 09.00.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa 0,025	km km	 0,025	
					RAZEM	0,025
31	KNR 2-19 d.1 0134-03	ST-s3. 09.00.	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
32	Materiały d.1 do wycinki	ST-s3. 09.00.	Mufa elektrooporowa dn 225 - 1szt Mufa elektrooporowa dn 180 - 1szt Mufa elektrooporowa dn 32 - 1szt 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2 SIEĆ GAZOWA - roboty drogowe</b>						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31	ST-s3.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych, płyty betonowe o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0806-01	09.00.	88,2	m <sup>2</sup>	88,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
34	KNR 2-31	ST-s3.	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	09.00.	88,2	m <sup>2</sup>	88,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
35	KNR 2-31	ST-s3.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	09.00.	z wyp.spoin zapr.cem. 88,2	m <sup>2</sup>	88,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>