

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa sieci gazowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Abramowickiej w Lublinie na odcinku od ul. Sadowej do granicy miasta

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci gazowej - Rozbudowa ul. Abramowickiej w Lublinie na odcinku od ul. Sadowej do granicy miasta						
1		Roboty ziemne				
1	SG-01	Wykopy wykonywane mechanicznie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	676,24		
2	SG-01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie na odkład - o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV o szerokości 0,80-1,50 m i głębokości do 1,50 m	m ³	169,06		
3	SG-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	2 528,00		
4	SG-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,50 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	80,58		
5	SG-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	322,32		
6	SG-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,50 m gruntem z odkładu kat. III - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	80,58		
7	SG-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m ³	322,32		
8	SG-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	805,80		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
9	SG-01	Podłoże z materiałów sypkich - piasku - o grubości 20 cm	m ³	158,00		
10	SG-01	Rury osłonowe z PE 100 SDR 17,6 o śr. 280x16 mm wraz z uszczelnieniem końców	m	57,00		
11	SG-01	Rury osłonowe z PE 100 SDR 17,6 o śr. 200x11,4 mm wraz z uszczelnieniem końców	m	6,50		
12	SG-01	Rury osłonowe z PE 100 SDR 17,6 o śr. 90x5,2 mm wraz z uszczelnieniem końców	m	20,00		
13	SG-01	Łączenie rur osłonowych z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	3,00		
14	SG-01	Łączenie rur osłonowych z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1,00		
15	SG-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 o śr. 180x10,7mm z rur prostych	m	790,00		
16	SG-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 11 o śr. 50x4,6mm z rur w zwojach	m	23,40		
17	SG-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	116,00		
18	SG-01	Kształtki PE 100 SDR 17 łączone przez zgrzewanie dn 180x10,7 mm	szt.	36,00		
19	SG-01	Dostarczenie i montaż odgałęzienia siodłowego PE dn 180/63mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	22,00		
20	SG-01	Kształtki PE 100 SDR 17,6 łączone przez zgrzewanie dn 160x9,1 mm - kolano 90°	szt.	2,00		
21	SG-01	Dostarczenie i montaż połączenia PE/stal dn 160/150mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1,00		
22	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna o śr. 63/50mm	szt.	2,00		
23	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2,00		
24	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2,00		
25	SG-01	Układ zaporowo- upustowy gazociągów niskiego ciśnienia z jednym wydmuchem - zasuwą żeliwną dla średnic nom. 150 mm zabezpieczona antykorozyjnie	kpl.	5,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26	SG-01	Układ zaporowo- upustowy gazociągów niskiego ciśnienia z jednym wydmuchem - zasuwą żeliwną dla średnic nom. 200 mm zabezpieczona antykorozyjnie	kpl.	5,00		
27	SG-01	Obsypka ochronna rurociągów gazowych piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku) 20 cm ponad rurę - zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³	280,11		
28	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	10,00		
29	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z PE o szerokości 60mm z wkładką metalową	m	790,00		
30	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z PE o szerokości 200mm	m	790,00		
31	SG-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. do 200 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	790,00		
32	SG-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi dwudzielną rurą osłonową z tworzywa sztucznego Dn 110 np. AROT A 110PS lub równoważną	m	21,00		
33	SG-01	Prace przełączeniowe (włączenie do istniejących sieci gazowych) w zakresie : zamknięcie dopływu gazu, spuszczenie gazu z odcinków sieci, przecięcie rur, przedmuchanie i zaślepienie odc. likwidowanych, połączenie gazociągów, zagazowanie sieci	kpl.	2,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: