

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 : Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową

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

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci gazowej - Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z boczną koleją						
1		Roboty ziemne				
1	SG-01	Wykopy wykonywane mechanicznie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m³	695,54		
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	m³	173,89		
3	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)	m³	87,82		
4	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)	m³	351,28		
5	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	m³	20,81		
6	SG-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m³	83,22		
7	SG-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	323,58		
8	SG-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m³	219,55		
9	SG-01	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m³	69,86		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
10	SG-01	Podłoże z materiałów sypkich - piasku - o grubości 15 cm	m³	88,16		
11	SG-01	Rura ochronna stalowa o śr. 292x7,1mm zamontowana metodą bezwykopową pod torami	m	8,00		
12	SG-01	Rura ochronna stalowa o śr. 273x8,0 mm nad tunelem PKP	m	12,00		
13	SG-01	Przeciąganie rur osłonowych PE o śr. nominalnej 200 mm przez rury ochronne stalowe	m	20,00		
14	SG-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm	szt.	4,00		
15	SG-01	Rury osłonowe z PE 100 SDR 17 o śr. 225/12,8 mm wraz z uszczelnieniem końców	m	47,00		
16	SG-01	Łączenie rur osłonowych z polietylenu o śr. nominalnej 225 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	2,00		
17	SG-01	Rury osłonowe z PE 100 SDR 17 o śr. 200/11,4 mm wraz z uszczelnieniem końców	m	28,00		
18	SG-01	Łączenie rur osłonowych z polietylenu o śr. nominalnej 200 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1,00		
19	SG-01	Rura osłonowa stalowa o śr. 159x4,5 mm z kolanem stalowym i wydmuchem Dn 15	m	4,00		
20	SG-01	Rura osłonowa stalowa o śr. 88,9x3,2 mm z kolanem stalowym i wydmuchem Dn 15	m	4,00		
21	SG-01	Montaż rurociągów gazowych n/c z rur polietylenowych PE100 RC SDR 17,6 o śr. 180/10,3mm z rur prostych	m	287,00		
22	SG-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	24,00		
23	SG-01	Montaż rurociągów gazowych n/c z rur polietylenowych PE100 RC SDR 17,6 o śr. 160/9,1mm z rur prostych	m	11,00		
24	SG-01	Montaż rurociągów gazowych ś/c z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 160/14,6mm z rur prostych	m	227,00		
25	SG-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	21,00		
26	SG-01	Montaż rurociągów gazowych ś/c z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 125/11,4mm z rur prostych	m	88,50		
27	SG-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28	SG-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 63/5,8mm z rur w zwojach	m	58,00		
29	SG-01	Kształtki PE 100 SDR 17,6 łączone przez zgrzewanie dn 180x10,3 mm	szt.	13,00		
30	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodł.elektro-op. PE 180/63mm	szt.	1,00		
31	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe PE 160/63mm	szt.	2,00		
32	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa	szt.	1,00		
33	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- zaślepka	szt.	1,00		
34	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		
35	SG-01	Kształtki PE 100 SDR 11 łączone przez zgrzewanie dn 160x14,6 mm	szt.	10,00		
36	SG-01	Dostarczenie i montaż połączenia PE/stal dn 125/100mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	3,00		
37	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- zaślepka	szt.	1,00		
38	SG-01	Kształtki PE 100 SDR 11 łączone przez zgrzewanie doczołowe dn 125x11,4 mm	szt.	7,00		
39	SG-01	Dostarczenie i montaż połączenia PE/stal dn 90/80mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1,00		
40	SG-01	Dostarczenie i montaż połączenia PE/stal dn 63/50mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1,00		
41	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1,00		
42	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja 63/50	szt.	2,00		
43	SG-01	Układ zaporowo- upustowy gazociągów z jednym wydmuchem - zasuwą żeliwną DN 63/50 mm z króćcami do zgrzewania	kpl.	1,00		
44	SG-01	Układ zaporowo- upustowy gazociągów z dwoma wydmuchami - zasuwą żeliwną DN150 mm kołnierzowa	kpl.	2,00		
45	SG-01	Układ zaporowo- upustowy gazociągów z dwoma wydmuchami - zasuwą żeliwną DN200 mm kołnierzowa	kpl.	1,00		
46	SG-01	Przylącze gazowe do szafki wolnostojącej zlokalizowanej w ogrodzeniu - szafka gazowa 60x60x25 cm	szt.	1,00		
47	SG-01	Obsypka ochronna rurociągów gazowych piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku) 25 cm ponad rurę - zasy-pywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	225,29		
48	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	20,00		
49	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z PE o szerokości 60mm z wkładką metalową	m	660,00		
50	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z PE o szerokości 200mm	m	660,00		
51	SG-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	660,00		
52	SG-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi dwudzielną rurą osłonową z tworzywa sztucznego Dn 110 np. AROT A 110PS lub równoważną	m	36,00		
53	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.	3,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: