
KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia wraz z odgałęzieniami w ul. Kasztanowej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kasztanowej w Lublinie

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

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia wraz z odgałęzieniami w ul. Kasztanowej w Lublinie						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	STWiOR	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	136,33		
2 d.1	STWiOR	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	15,15		
3 d.1	STWiOR	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,50 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	10,02		
4 d.1	STWiOR	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	40,07		
5 d.1	STWiOR	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	50,09		
6 d.1	STWiOR	Odwiezenie nadmiaru gruntu z wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	15,15		
Razem dzial: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
7 d.2	STWiOR	Podłoże z materiałów sypkich - piasku - o grubości 10 cm	m ³	6,45		
8 d.2	STWiOR	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6 o śr. 110x6,3 mm	m	49,80		
9 d.2	STWiOR	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6 o śr. 90x5,2mm z rur w zwojach	m	8,10		
10 d.2	STWiOR	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 11 o śr. 63x5,8mm z rur w zwojach	m	9,60		
11 d.2	STWiOR	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 11 o śr. 50x4,6mm z rur w zwojach	m	4,20		
12 d.2	STWiOR	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czolowego	poł.	6,00		
13 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	szt.	2,00		
14 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy elektrooporowy 110/63mm	szt.	1,00		
15 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal 110/100	szt.	1,00		
16 d.2	STWiOR	Kształtki PE 100 SDR 17,6 łączone przez zgrzewanie dn 110 mm - trójnik PE dn 110x110x90 mm 1 szt. i łuki PE dn 110 mm 90 st. 2 szt.	szt.	3,00		
17 d.2	STWiOR	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czolowego	poł.	5,00		
18 d.2	STWiOR	Kształtki PE 100 SDR 1,6 łączone przez zgrzewanie dn 90 mm - łuk 114' szt. 1, redukcja 90/50mm 1szt. i trójnik redukcyjny 90x63x90mm 1 szt.	szt.	3,00		
19 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2,00		
20 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna 63/50mm	szt.	2,00		
21 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal dn 63/50mm	szt.	2,00		
22 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	szt.	2,00		
23 d.2	STWiOR	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal dn 50/40mm	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	STWiOR	Obsypka ochronna rurociągów gazowych piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku) 20 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	18,64		
25 d.2	STWiOR	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z PE o szerokości 60mm z wkładką meta- lową	m	71,70		
26 d.2	STWiOR	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z PE o szerokości 200mm	m	71,70		
27 d.2	STWiOR	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	57,90		
28 d.2	STWiOR	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	13,80		
29 d.2	STWiOR	Zabezpieczenie kabli w ziemi dwudzielną rurą osłonową z tworzywa sztucznego Dn 110 np. AROT A 110PS lub równoważną	m	6,00		
30 d.2	STWiOR	Prace przełączeniowe (włączenie do istniejących sieci gazowych) w zakresie : zamknięcie dopływu gazu, spuszczenie gazu z odcinków sieci, przecięcie rur, przed- muchanie i zaślepienie odc. likwidowanych, połączenie gazociągów, zagazowanie sieci	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: