
KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami w ul. Kasztanowej w Lublinie na odc. HN1-W2 i W1-W3

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 wodociągowej z odgałęzieniami w ul. Kasztanowej w Lublinie - na odc. HN1-W2 i W1-W3						
1		Roboty ziemne				
1	STWiOR	Wykopy wykonywane mechanicznie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	147,49		
2	STWiOR	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	m ³	16,39		
3	STWiOR	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórka wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	182,08		
4	STWiOR	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	10,71		
5	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	42,83		
6	STWiOR	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	53,54		
7	STWiOR	Odwiezenie nadmiaru gruntu z wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	16,39		
Razem dzial: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
8	STWiOR	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm	m ³	6,41		
9	STWiOR	Sieci wodociagowe - montaż ruociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 125x11,4 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	37,50		
10	STWiOR	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.	1,00		
11	STWiOR	Podłączenie projektowanego odcinka sieci wodociagowej do istniejącej sieci PE o śr. 125mm - wbudowanie trójnika kołnierowego DN 100/80 z żeliwa sferoidalnego w komplecie z dwoma kołnierzami specjalnymi zabezpieczonymi przed przesunięciem do rur PE DN 100/125	kpl.	1,00		
12	STWiOR	Podłączenie projektowanego odcinka sieci wodociagowej do istniejącej sieci PE o śr. 125mm - wbudowanie dwóch kołnierzy specjalnych zabezpieczonych przed przesunięciem do rur PE DN 100/125	kpl.	2,00		
13	STWiOR	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy DN 100/100	szt.	1,00		
14	STWiOR	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem DN 125/100	szt.	5,00		
15	STWiOR	Zasuwa żeliwna z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną z płytą podkładową	kpl.	2,00		
16	STWiOR	Hydrant pożarowy HN1 nadziemny DN80 w komplecie z zasuwą kołnierzową DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową do zasuw, płytą podkładową i skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi z żeliwa sferoidalnego DN 80mm L=1,0m - 3 szt. , L=0,30m i L=0,2m oraz łukiem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm	kpl.	1,00		
17	STWiOR	Odgałęzienie do działki - przyłącze wodociagowe z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 PN16 o śr. 40x3,7 mm o długości do 15m z zakończeniem łącznikiem do rur PE o śr. 40mm z żeliwa sferoidalnego - montaż w wykopach umocnionych	m	6,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18	STWiOR	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski do nawiercania na rury PE fi125 z przyłączem gwintowanym 1 1/4" i złączką ISO z gwintem zewnętrznym 1 1/4" dla rur PE fi40mm z żeliwa sferoidalnego) na rurociągach o śr. 125 mm	szt.	1,00		
19	STWiOR	Montaż zasuw do przyłączy domowych 1 1/4" PN16 z żeliwa sferoidalnego z obustronnym złączem ISO do rur PE 40mm z obudową teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2", płytą podkładową do skrzynek ulicznych i skrzynką uliczną do przyłączy domowych	kpl.	1,00		
20	STWiOR	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe i oporowe z betonu B25	m ³	0,32		
21	STWiOR	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 125 mm (długość odcinka 44,00 m)	200m -1 prób.	1,00		
22	STWiOR	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 125 mm (długość odcinka 44,00 m)	200m	1,00		
23	STWiOR	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 125 mm (długość odcinka 44,00 m)	odc. 200m	2,00		
24	STWiOR	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	44,00		
25	STWiOR	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	5,00		
26	STWiOR	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	17,04		
27	STWiOR	Docieplenie odcinków wodociągu - izolacja warstwą keramzytu gr. 30 cm i folią PE	m ³	4,46		
28	STWiOR	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN oraz przewodami gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	24,00		
29	STWiOR	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	12,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: