

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami

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 bocznica kolejową

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

ZAMAWIAJĄCY : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Lublinie Sp. z o.o.
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami						
1		Roboty ziemne				
1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	2 316,15		
2	SW-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	324,23		
3	SW-01	Wykopy liniowe pod wodociągi wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	293,38		
4	SW-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	5 510,80		
5	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów pod studnie zasuw o głębokości do 3m płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką w gruntach kat. III-IV	m ²	272,58		
6	SW-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem z odkładu kat. III - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	61,19		
7	SW-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem z odkładu kat. III	m ³	550,69		
8	SW-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypywanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	142,43		
9	SW-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	1 300,90		
10	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2 055,21		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
11	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,78 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP1500 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z zamkiem zatrzaskowym osadzonym na pierścieniu wyrównawczym wys. 8 wraz z podłożem z betonu B-10	szt	5,00		
12	SW-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15 cm dla rurociągów DN 250 - tuleje z rur stalowych o śr. 406,4x10mm i uszczelnienie łańcuchem uszczelniającym	szt. przejs c	10,00		
13	SW-01	Rura osłonowa stalowa o śr. 406,4x10mm zamontowana metodą bezwykopową o długości do 20 m w gruntach kat.I-II	m	5,00		
14	SW-01	Rura osłonowa stalowa o śr. 406,4x10mm zamontowana metodą bezwykopową o długości do 30 m w gruntach kat.I-II	m	115,00		
15	SW-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 250x22,7 mm w rurach osłonowych na płozach ślizgowo dystansowych typu "L" o wys. 40mm w odstępach co 1,5m (bez kosztu rury przewodowej)	m	120,00		
16	SW-01	Uszczelnienie końców rur osłonowych szczelnymi manszetami EPDM typu "N" o śr. 400/250 mm	szt.	12,00		
17	SW	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm	m ³	179,70		
18	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 250x22,7 mm - wykopy umocnione	m	1 480,00		
19	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki polietylenowe PE100 SDR 11 o śr. 250x22,7 łuki 7°-90° - wykopy umocnione	szt.	27,00		
20	SW-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz.	122,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21	SW-01	Podłączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącej sieci PE o śr. 250mm - wbudowanie trójnika kołnierзовego DN 250/250 z żeliwa sferoidalnego w komplecie z dwoma kołnierzami specjalnym do rur PE zabezpieczonymi przed przesunięciem DN 250mm z żeliwa sferoidalnego	kpl.	2,00		
22	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki kołnierзовe z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierзовy T DN 250/80	szt.	9,00		
23	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki kołnierзовe z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm - wykopy umocnione - kołnierz specjalny do rur PE zabezpieczony przed przesunięciem DN250	szt.	40,00		
24	SW-01	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z żeliwa sferoidalnego z klinem miękkouszczelniającym, z gładkim i wolnym przełotem bez obudowy DN 200 montowane w komorach	kpl.	5,00		
25	SW-01	Zasuwa żeliwna z żeliwa sferoidalnego kołnierзова z klinem miękkouszczelniającym, z gładkim i wolnym przełotem DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną z podkładką	kpl.	1,00		
26	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny DN80 z podwójnym zamknięciem 2xB w komplecie z zasuwą kołnierзова DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową do zasuw, płytą podkładową i skrzynką uliczną, króćcem żeliwnym dwukołnierзовymi DN 80mm L= 1000mm- 1 szt. oraz łukiem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm	kpl.	1,00		
27	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki podporowe i oporowe pod armaturę z betonu B-20 (C16/20)	m ³	6,91		
28	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 250-280 mm (długość sieci 2158,00m)	200m -1 prób.	6,00		
29	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm (długość sieci 2158,00m)	odc. 200m	6,00		
30	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm (długość sieci 2158,00m)	odc. 200m	12,00		
31	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	14,00		
32	SW	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	1 198,00		
33	SW-01	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	m ³	600,12		
34	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	82,00		
35	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eS i eW rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 160	m	18,00		
36	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociągowymi, kanalizacyjnymi lub gazowymi o śr. do 150mm skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	48,00		
37	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych o śr. ponad 150mm i co do belek drewnianych	kpl.	5,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: