

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami na odcinkach: A-B, C-D, E-F, G-H

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

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

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami na odcinkach: A-B, C-D, E-F, G-H						
1		Roboty ziemne				
1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	301,54		
2	SW-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	288,12		
3	SW-01	Wykopy liniowe pod wodociągi wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	65,52		
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	719,22		
5	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,00m i głębokości.do 6.0 m	m ²	483,12		
6	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	72,00		
7	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	16,03		
8	SW-01	Zасыpywanie 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	144,30		
9	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gruntem z odkładu kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	35,36		
10	SW-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem z odkładu kat. III	m ³	318,28		
11	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	513,97		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
12	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,60 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10	szt.	2,00		
13	SW-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15 cm dla rurociągów Dz 250 - tuleje z rur stalowych i uszczelnienie łańcuchem uszczelniającym	szt. przejśc	7,00		
14	SW-01	Podpory pod zasuw - fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0,02		
15	SW-01	Rury ochronne PE SDR 17 355x21,1 zamontowane metodą bezwykopową - o długości do 20 m w gruntach kat.III-IV	m	6,30		
16	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 10 cm	m ³	20,80		
17	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 o śr. 250x22,7 mm - wykopy umocnione	m	215,50		
18	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki polietylenowe PE100 SDR 11 o śr. 250x22,7 łuki 90°-150° - wykopy umocnione	szt.	3,00		
19	SW-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz.	24,00		
20	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego DN200 - trójnik żeliwny kolnierkowy PN10 DN200/80 - wykopy umocnione	szt.	2,00		
21	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego DN200 - kolnier specjalny DN200 dla rur PE - wykopy umocnione	szt.	4,00		
22	SW-01	Zasuw żeliwne kolnierkowe z żeliwa sferoidalnego DN200 typ E montowane w komorach	kpl.	2,00		
23	SW-01	Montaż w studniach zasuw kształtek z żeliwa sferoidalnego DN200 - kształtka montażowo-demontażowa PN16 DN200	szt.	2,00		
24	SW-01	Montaż w studniach zasuw kształtek z żeliwa sferoidalnego DN200 - kolnier specjalny DN200 dla rur PE	szt.	4,00		
25	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny DN80 w komplecie z zasuwą kołnierkową DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową do zasuw, płytą podkładową i skrzynką uliczną, króćcem żeliwnym dwukołnierkowym DN 80mm L=1500mm- 1 szt. oraz łukiem żeliwnym dwukołnierkowym ze stopką DN 80mm	kpl	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26	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	0,25		
27	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej 200 mm (długość sieci 215,50m)	200m -1 prób.	1,00		
28	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200 mm (długość sieci 215,50m)	odc. 200m	1,00		
29	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (długość sieci 215,50m)	odc. 200m	2,00		
30	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	4,00		
31	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	215,50		
32	SW-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obсыpanie rur piaskiem 30 cm ponad rurę	m ³	103,44		
33	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	18,00		
34	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych o śr. ponad 150mm i co do belek drewnianych	kpl.	6,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: