

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - PRZEB. SIECI WOD, RE-GULACJA UZBROJENIA SIECI WOD I KAN. SANIT.-ZADANIE 2

ADRES INWESTYCJI : Lokalizacja: woj. lubelskie, miasto (powiat) Lublin; al. Unii Lubelskiej, ul. Zamojska, ul. Stolarska

INWESTOR : Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eliza Naklicka (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 06.2022r.

Poziom cen : ceny średnie II kw. 2022r. oraz ceny rynkowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		A-B				
1 d.1.1	I, II	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	39,000		
2 d.1.1	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	3,900		
3 d.1.1	I, II	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	8,348		
4 d.1.1	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	8,348		
5 d.1.1	I, II	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8,348		
6 d.1.1	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN110	szt.	1,000		
7 d.1.1	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN125	szt.	3,000		
8 d.1.1	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm - DN 125x11,4 PE100 RC SDR11 typ 2	m	19,500		
9 d.1.1	I, IV	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.	5,000		
10 d.1.1	I, IV	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm - łuk PE K 45st.	kpl.	1,000		
11 d.1.1	I, IV	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi - taśma z polietylenu niebieska w wkładką lokalizacyjną	m	19,500		
12 d.1.1	I, II	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.	1,000		
13 d.1.1	I, IV	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-125 mm	200m -1 prób.	0,098		
14 d.1.1	I, IV	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,098		
15 d.1.1	I, IV	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,590		
16 d.1.1	I, IV	Wykonanie badań bakteriologicznych i fizykochemicznych wody	kpl.	1,000		
17 d.1.1	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
18 d.1.1	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	17,600		
19 d.1.1	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m ²	3,850		
1.2		WEZŁ C				
20 d.1.2	I, II	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	12,000		
21 d.1.2	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	1,200		
22 d.1.2	I, II, IV	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	2,625		
23 d.1.2	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	2,625		
24 d.1.2	I, II, IV	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2,625		
25 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - DN 160x14,6 PE100 RC SDR11 typ 2	m	3,500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	2,000		
27 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	1,000		
28 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	2,000		
29 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN160	szt.	3,000		
30 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o połączeniach zgrzewanych - doczołowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik wt 160/63/160	złącz.	1,000		
31 d.1.2	I, IV	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	1,000		
32 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione trójnik żeliwny kołnierzowy dn 150/80 mm	szt.	1,000		
33 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione kołnierz ślepy dn 150 mm	szt.	1,000		
34 d.1.2	I, IV	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF L=1000 DN80	szt.	1,000		
35 d.1.2	I, IV	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
36 d.1.2	I, IV	Blok oporowy z betonu C12/15	kpl.	1,000		
37 d.1.2	I, IV	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-125 mm	200m -1 prób.	0,028		
38 d.1.2	I, IV	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,028		
39 d.1.2	I, IV	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,028		
40 d.1.2	I, IV	Wykonanie badań bakteriologicznych i fizykochemicznych wody	kpl.	1,000		
41 d.1.2	I, IV	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi - taśma z polietylenu niebieska w wkładką lokalizacyjną	m	5,500		
42 d.1.2	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
43 d.1.2	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m ²	5,500		
2		ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA - UZBROJENIE (REGULACJA / WYMIANA)				
44 d.2	I, IV	Regulacja skrzynek zasuw/włazów	szt.	3,000		
45 d.2	I, IV	Wymiana skrzynek zasuw wodociągowych i hydrantowych	kpl.	11,000		
46 d.2	I, IV	Wymiana trzpienia zasuw	kpl.	1,000		
3		ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - UZBROJENIE (REGULACJA / WYMIANA)				
47 d.3	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	8,000		
48 d.3	I, III	Demontaż włazu żeliwnego	szt.	52,000		
49 d.3	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	26,000		
50 d.3	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - studnie nr S20 i S46 - dołożenie kręgów betonowych DN1400	szt.	5,000		
51 d.3	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - studnia nr S22 - dołożenie kręgów betonowych DN1200	szt.	3,000		
52 d.3	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - studnia nr S04 - dołożenie kręgów betonowych DN1800	szt.	1,000		
53 d.3	I, III	Osadzenie włazów żeliwnych D400	szt.	52,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: