
KOSZTORYS OFERTOWY**SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM
DO BUDYNKU NR 5**

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

NAZWA INWESTYCJI : II ETAP REALIZACJI ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1 20-950 Lublin
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

FELIN - Budynki etap II - Sieć wodociągowa - Budynek Nr 5 - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski przebudowy sieci gazowej w rejonie skrzyżowania						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	SW	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	19.80		
2 d.1	SW	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³	19.80		
3 d.1	SW	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	19.80		
4 d.1	SW	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi w układzie poziomym w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szerokość do 1m	m ²	39.60		
5 d.1	SW	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem nienormowanym przy głębokości do 3 m i szerokości 0,8 - 1,5 m	m ³	14.55		
6 d.1	SW	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	55.16		
7 d.1	SW	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	55.16		
8 d.1	SW	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³	153.75		
9 d.1	SW	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV	m ³	153.75		
10 d.1	SW	Zagęszczenie zasypki z gruntu rodzimego kat. III	m ³	153.75		
11 d.1	SW	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	34.88		
12 d.1	SW	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1,0 m płytami wykopowymi	m ²	361.48		
13 d.1	SW	Zabezpieczenie przewodu telefonicznego rurą dwudzielna typu AROT o średnicy 110 mm	m	3.20		
14 d.1	SW	Montaż konstrukcji podwieszenia kolizji z kanałem sanitarnym	kpl.	1.00		
15 d.1	SW	Demontaż konstrukcji podwieszenia j.w.	kpl.	1.00		
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
16 d.2	SW	Podłoże o gr. 15 cm z piasku nienormowanego	m ²	61.91		
17 d.2	SW	Rurociąg z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 160x9,5 mm	m	64.50		
18 d.2	SW	Rurociąg j.w., lecz o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 75x4,5 mm	m	31.50		
19 d.2	SW	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - rury o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	8.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

FELIN - Budynek etap II - Sieć wodociągowa - Budynek Nr 5 - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	SW	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego - rury o śr. zewnętrznej 75 mm	złącz.	4.00		
21 d.2	SW	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn 150	szt.	6.00		
22 d.2	SW	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn 75	szt.	1.00		
23 d.2	SW	Trójnik COMBI-III DN 150 nr kat. 4450 HAWLE z trzema odcięciami i dwoma zasuwami	kpl.	1.00		
24 d.2	SW	Zasuwa żeliwna kołnierzowa typu E HAWLE DN 150 montowana w komorze	kpl.	1.00		
25 d.2	SW	Montaż kształtki przejściowej PE/stal DN 75/65	złącz.	1.00		
26 d.2	SW	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	2.00		
27 d.2	SW	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.	4.00		
28 d.2	SW	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.	2.00		
29 d.2	SW	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 20 cm z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m	96.00		
30 d.2	SW	Obsypanie rur w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3 m piaskiem średnim	m ³	38.16		
31 d.2	SW	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi	m ³	38.16		
32 d.2	SW	Oznakowanie tabliczkami zasuw i hydrantów	kpl.	1.00		
3		STUDNIA POŁĄCZENIOWA				
33 d.3	SW	Podłoże o gr. 10 cm z piasku nienormowanego	m ²	10.43		
34 d.3	SW	Podłoże z chudego betonu B10 o grub.10 cm	m ²	2.92		
35 d.3	SW	Studnia z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowana, wąż żeliwny fi 600 mm typu ciężkiego klasy C250 z pokrywą z dwoma ryglami, osadzony za pośrednictwem pierścieni wyrównawczych	szt.	1.00		
36 d.3	SW	Bloki podporowe i oporowe z betonu B20	m ³	0.20		
37 d.3	SW	Montaż przejść przez ścianę studni w łańcuchu uszczelniającym f-my INTEGRA z wykonaniem otworu	szt.	4.00		