

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa układu drogowego i infrastruktury technicznej w rejonie ulicy Edmunda Matuszewskiego w Bydgoszczy - Sieć wodociągowa

ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Matuszewskiego

INWESTOR : Bydgoski Park Przemysłowo-Technologiczny sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Bydgoskich Przemysłowców 6 85-862 Bydgoszcz

: z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-01

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 4 kw. 2017 Ceny średnie RMS (Intercentbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa układu drogowego i infrastruktury technicznej w rejonie ulicy Edmunda Matuszewskiego w Bydgoszczy - wodociąg						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	354.2-16.7 = 337.500		
2 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	16.7		
3 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	708.4		
4 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³	16.7		
5 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	337.5		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
6 d.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dokop pod podsypkę	m ³	3.7		
7 d.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	3.7+29.3 = 33.000		
8 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	185		
9 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 adapt.	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego i kablem 2.5mm2	m	185		
10 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	185/12 = 15.417		
11 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik	szt.	1		
12 d.2	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik	szt.	1		
13 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm, łączniki, redukcje	szt.	4		
14 d.2	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - łączniki	szt.	2		
15 d.2	KNNR 4 1105-03 adapt.	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	1		
16 d.2	KNNR 4 1119-03 adapt.	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do zabudowy w ziemi o śr. 80 mm	kpl.	1		
17 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	10		
18 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe, podbudowy skrzynek itp.	m ³	0.5		
19 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
21 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
22 d.2	KNR-W 2-19 0134-02 adapt.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.	2		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Komora wodomierzowa z armaturą				
23 d.3	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	20		
24 d.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	52		
25 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	52		
26 d.3	Wycena zakładowa	Montaż komory wodomierzowej prostopadłościowej	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.3	KNNR 4 1423-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastu- dzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/ 600 mm	szt.	2		
28 d.3	KNNR 4 1106-03 adapt.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.	3		
29 d.3	KNNR 4 0141-01	Wodomierz jednostrumieniowy śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1		
30 d.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - zawór atyskażeniowy ciśnieniowy koł- nierzowy o śr. 100 mm typ EA	szt.	1		
31 d.3	KNNR 4 1014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 50 mm	szt.	3		
32 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o ob- jętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³	1		
33 d.3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór dla śr. 110 mm	szt.	2		
34 d.3	KNNR 11 0501-03	Wylewka z bet B40	m³	1		
35 d.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 110 mm, łączniki, redukcje	szt.	4		
Razem dział: Komora wodomierzowa z armatura						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Roboty montażowe						
3	Komora wodomierzowa z armatu- rą						
	RAZEM						

Słownie: