

KOSZTORYS OFERTOWY Przebudowy sieci wodociągowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mostu nad rzeką Noteć wraz z przebudową drogi gminnej nr 150833C w miejscowości Kobylniki
ADRES INWESTYCJI : miejscowości Kobylniki
INWESTOR : Gmina Kruszwica,
ADRES INWESTORA : ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica
BRANŻA : Przebudowy sieci wodociągowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kochanowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacja zgodna z Dz.U.2014 nr 130 poz. 1389 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i pod staw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, oliczenia planowanyc kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budo wlanyc określonych w progrmie funkcjonalno-użytkowym.

Kalkulacja zgodna z zarządzeniem nr 121.1.../15 Dyrekcja Miejskiego Zarządu Dróg w toruniu z dnia 19 października 2015r. w sprawie ustalenia wytycznych do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego na roboty budowlane w zadaniach realizowanyc przez Miejski Zarząd Dróg.

Dla kalkulacji szczegółowej ceny jednostkowej przyjęto nakłady wg. KNR, KNNR i minimalne stawki, narzuty i nakłady wg. SECOCEN BUD.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa mostu nad rzeką Noteć wraz z przebudową drogi gminnej nr 150833C w miejscowości Kobylniki						
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	1	D-01.03.05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwiemi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	496.80		
d.1.1	2	D-01.03.05 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	55.20		
d.1.1	3	D-01.03.05 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	1380.00		
d.1.1	4	D-01.03.05 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	41.40		
d.1.1	5	D-01.03.05 Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	107.69		
d.1.1	6	D-01.03.05 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	345.00		
d.1.1	7	D-01.03.05 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	55.20		
d.1.1	8	D-01.03.05 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	400.20		
d.1.1	9	D-01.03.05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwiemi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³	151.80		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
d.1.2	10	D-01.03.05 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 Pn10 o śr. 110/6,6 mm	m	345.00		
d.1.2	11	D-01.03.05 Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	51.00		
d.1.2	12	D-01.03.05 Kształtki do rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	9.00		
d.1.2	13	D-01.03.05 Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.	2.00		
d.1.2	14	D-01.03.05 Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowe o śr. 80 mm l=500-800mm	szt.	2.00		
d.1.2	15	D-01.03.05 Hydranty pożarowe nadziemne, skrz. hydrantowa o śr. 80 mm, + zasuwka odcinająca	kpl.	2.00		
d.1.2	16	D-01.03.05 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	4.00		
d.1.2	17	D-01.03.05 Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1.44		
d.1.2	18	D-01.03.05 Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.44		
d.1.2	19	D-01.03.05 Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1.44		
d.1.2	20	D-01.03.05 Obudowa wpustu z kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	1.44		
d.1.2	21	D-01.03.05 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	345.00		
d.1.2	22	D-01.03.05 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.73		
d.1.2	23	D-01.03.05 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.73		
d.1.2	24	D-01.03.05 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr. nominalnej 150 mm	200m -1 prób.	1.73		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa						
2		Istniejąca sieć wodociągowa				
2.1		Roboty ziemne				
d.2.1	25	D-01.03.05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwiemi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	174.24		
d.2.1	26	D-01.03.05 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	19.36		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2.1	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	484.00		
28 d.2.1	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	14.52		
29 d.2.1	D-01.03.05	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	60.53		
30 d.2.1	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	85.00		
31 d.2.1	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	19.36		
32 d.2.1	D-01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	104.36		
33 d.2.1	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km	m ³	89.24		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe					
34 d.2.2	D-01.03.05	Rury ochronne stalowe o śr. 406,4x8,8 mm	m	103.80		
35 d.2.2	D-01.03.05	Rury ochronne stalowe o śr. 323,9x8,0 mm	m	16.50		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Istniejąca sieć wodociągowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa mostu nad rzeką Noteć wraz z przebudową drogi gminnej nr 150833C w miejscowości Kobylniki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.9572		1.9572			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0419		0.0419			
3.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.6776		1.6776			
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	39.9120		39.9120			
5.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	klamry ciesielskie	kg	221.8160		221.8160			
7.	kolano stopowe żeliwna o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
8.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	4.0000		4.0000			
9.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm	m ²	1.4688		1.4688			
10.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0007		0.0007			
11.	Króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowe o śr. 80 mm l=500-800mm	szt	2.0000		2.0000			
12.	Kształtki do rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	9.0000		9.0000			
13.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	2.0000		2.0000			
14.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	484.6400		484.6400			
15.	Piasek do betonów zwykły	m ³	0.1927		0.1927			
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	322.9824		322.9824			
17.	płyty	kpl.	21.9840		21.9840			
18.	podchloryn sodowy	kg	0.8650		0.8650			
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	68.4489		68.4489			
20.	Rury ochronne stalowe o śr. 323,9x8,0 mm	m	16.7475		16.7475			
21.	rury stalowe śr. 406,4x8,8 mm	m	105.3570		105.3570			
22.	rury z polietylenu PE100 SDR17 Pn10 o śr. 110/6,6 mm	m	351.9000		351.9000			
23.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	2.0000		2.0000			
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	2.0000		2.0000			
25.	smoła drogowa stabilizowana	kg	2.1600		2.1600			
26.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3.1400		3.1400			
27.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	18.0680		18.0680			
28.	taśma z polichlorku winylu	m	345.0000		345.0000			
29.	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.0896		0.0896			
30.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt	2.0000		2.0000			
31.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110mm	szt	4.0000		4.0000			
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	18.8000		18.8000			
33.	Zasuwy kołnierzowe z trzpieniem z obudową o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000			
34.	Żwir sortowany	m ³	0.7600		0.7600			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: