

Kosztorys ofertowy

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi w Grodźcu

Data: 2009-04-10

Budowa: Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi w Grodźcu

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Obiekt: Komora redukcyjna KR - kosztorys nr 3

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowania sieci, przyłączy i instalacji wodno -
kanalizacyjnych " EKO-PROJEKT ", ul. 1 Maja 24, 43-300
Bielsko-Biała

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze (CPV - 45100000-8 ST 01.01.00)					
1.1 KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		0,001		
1.2 Kalkulacja własna - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem komory, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na pełnych sekcjach oraz wersji elektronicznej	kpl		1,000		
2 Roboty ziemne, komora redukcyjna KR (CPV - 45111200-0 ST 01.01.01)					
2.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	0,90	16,898		
2.2 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	m3	0,10	16,898		
2.3 KNNR 1/214/2 (2) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	0,90	8,659		
2.4 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,10	8,659		
2.5 KNNR 1/221/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III	m3		8,239		
2.6 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	9,00	8,239		
2.7 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi z wykopu na składowisku wraz z kosztami utylizacji	m3		8,239		
2.8 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm (humus z demontażu, zmagazynowany na odkładzie)	m2		19,250		
2.9 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu (humus z demontażu, zmagazynowany na odkładzie)	m2	10,00	19,250		
3 Roboty montażowe (CPV - 45232100-3 ST 02.01.07)					
3.1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm, pod komore redukcyjną	m3		0,301		
3.2 KNNR 4/1413/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1400·mm, głębokość 3·m	szt		1,000		
3.3 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, beton spadkowy dna komory redukcyjnej, beton C20/25	m3		0,462		
3.4 Kalkulacja własna - konsola stalowa podparcia armatury	kpl		1,000		
3.5 KNNR 4/213/7 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·110·mm	szt		2,000		
3.6 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		1,332		
3.7 KNNR 4/1009/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·75·mm	m		7,400		
3.8 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		2,466		
3.9 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		7,400		
3.10 KNNR 4/1112/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·65·mm	kpl		3,000		
3.11 Dostawa materiału - pierścienie odciażające pod skrzynki zasuw, skrzynki hydrantowe	kpl		3,000		
3.12 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy wodociągu, tabliczki oznaczenia hydrantów i zasuw	kpl		3,000		
3.13 KNNR 4/1012/1 (3) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz), Fi·75·mm, PE	szt		6,000		
3.14 KNNR 4/1011/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75·mm, mufa	złaczce		11,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.15 KNNR 4/1011/2 (1) Analogia - montaż kształtki elektrooporowej, odgałęzienie siodłowe Dz 75/32 mm	złącze		2,000		
3.16 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowórczy	złącze		17,000		
3.17 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·65·mm, kształtka FFR Dn 65/50 mm L=200	szt		2,000		
3.18 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·65·mm, kształtka montażowo demontażowa Dn 65 mm	szt		1,000		
3.19 KNNR 4/1014/1 Analogia - montaż zaworu redukcyjnego Roll Seal Dn 50 mm	szt		1,000		
3.20 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt		2,000		
3.21 KNNR 4/135/3 Zawór czerpalny Dn·25·mm	szt		2,000		
3.22 KNNR 4/218/1 Analogia - wpust piwniczny z klapą zwrotną Dn 100 mm	szt		1,000		
3.23 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm, redukcja kanalizacyjna 110/160 mm	szt		1,000		
4 Odwodnienie komory redukcyjnej (CPV - 45232130-2 ST 02.01.07)					
4.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		12,015		
4.2 KNNR 1/312/1 Analogia - ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m	m2	0,30	26,700		
4.3 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3		6,075		
4.4 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	5,00	5,940		
4.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		1,800		
4.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		10,000		
4.7 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, 30 cm ponad górną krawędź rury PVC	m3		3,939		
4.8 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm, włączenie do istniejących studzienek betonowych Dn 1000 mm	szt		3,000		
4.9 KNNR 4/1427/1 Analogia - przejście szczelne przez ściany betonowe dla rury PVC Dw 160 mm	szt		3,000		