

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

45223200-8 Roboty konstrukcyjne

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Obiekt: Pompownia sieciowa - kosztorys nr 2

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		0,007		
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, pompownia sieciowa (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	65,545		
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	65,545		
2.3 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	0,90	53,267		
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	53,267		
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		12,278		
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	12,278		
2.7 Kalkulacja własna - koszty składowania ziemi z wykopu na składowisku wraz z kosztami utylizacji	m3		12,278		
2.8 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm (humus z demontażu, zmagazynowany na odkładzie)	m2		18,540		
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	18,540		
3 Roboty monolityczne (CPV - 45223200-8 ST 02.01.01)					
3.1 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, C12/15	m3		1,054		
3.2 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2		6,610		
3.3 KNNR 2/107/3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe, beton C20/25	m3		2,743		
3.4 KNNR 2/103/3 (1) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, ściany proste	m2		51,990		
3.5 KNNR 2/110/2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste, beton C20/25	m3		5,368		
3.6 KNNR 2/103/6 (1) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe	m2		7,000		
3.7 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone, beton C20/25	m3		2,146		
3.8 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	t		0,490		
3.9 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, warstwa dociskowa, beton C16/20	m3		0,928		
3.10 KNNR 4/2017/5 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, przejście przez ściany komory pompowni - tuleja Dn 150 mm	szt		4,000		
3.11 KNNR 4/2017/6 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, przejście przez ściany komory pompowni - tuleja Dn 200 mm	szt		1,000		
3.12 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm, posadzka spadkowa	m2		7,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.13 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	m2	3,00	7,000		
3.14 KNNR 2/1208/1 Analogia - cienkowień warstwowa posadzka epoksydowa	m2		7,000		
3.15 KNR 202/1016/5 (2) Analogia - montaż ościeżnic metalowych klap wejściowych do pompowni sieciowej, ościeżnica wzmocniona	szt		2,000		
3.16 KNR 202/1019/9 Analogia - klapy włazowe metalowe dwuskrzydłowe do komory pompowni sieciowej	m2		1,440		
3.17 KNNR 4/213/5 Analogia - rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	szt		2,000		
3.18 KNNR 2/507/1 Izolacja pozioma/pionowa z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym, izolacja dolna	m2		53,480		
3.19 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku, styropian ekstrudowany Styrohart gr. 10 cm	m2		9,280		
3.20 KNR 202/609/8 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej, styropian ekstrudowany Styrohart gr. 5 cm	m2		18,300		
4 Roboty montażowe - technologia (CPV - 45232151-5 ST 02.01.07)					
4.1 Kalkulacja własna - dostawa i montaż zestawu hydroforowego ZH-CR/MW 3.10-6/2,2 kW z obejściem rezerwowym Dn 65 mm, kompletnym układem sterowania oraz modemem GSM wraz z rozruchem technologicznym	kpl		1,000		
4.2 Kalkulacja własna - dostawa i montaż drabiny żłazowej wraz z poręczą zewnętrzną wze stali nierdzewnej	kpl		2,000		
4.3 Kalkulacja własna - przepływomierz elektromagnetyczny MAG-XE-SERW Dn 65 mm	kpl		1,000		
4.4 KNNR 4/1120/2 (1) Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową, Fi·80·mm	kpl		1,000		
4.5 KNNR 4/1120/2 (2) Przepustnica kołnierzowa z wykładziną elastomerową, Fi·100·mm	kpl		2,000		
4.6 KNNR 4/1118/1 Analogia - montaż łącznika amortyzującego ZKB Dn 80 mm	kpl		1,000		
4.7 Kalkulacja własna - dostawa i montaż rozprowadzeń wewnątrz komory rurami ze stali nierdzewnej Dn 65 mm, Dn 80 mm, Dn 100 mm zgodnie z zestawieniem wyposażenia komory (rys. nr 6)	kpl		1,000		
4.8 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE	szt		1,000		
4.9 KNNR 4/1012/2 (3) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·125·mm, PE	szt		1,000		
4.10 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm, kolano 90°	złącze		1,000		
4.11 KNNR 4/1011/4 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłrczy	złącze		1,000		
4.12 KNNR 4/1011/5 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125·mm, mufa	złącze		1,000		
4.13 KNNR 4/1011/5 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłrczy	złącze		1,000		
4.14 KNNR 4/218/1 Analogia - wpust piwniczny z klapą zwrotną Dn 100 mm	szt		1,000		
4.15 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm, redukcja kanalizacyjna 110/160 mm	szt		1,000		
5 Odwodnienie pompowni (CPV - 45232130-2 ST 02.01.07)					
5.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		37,275		
5.2 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	82,833		
5.3 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		22,222		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.4 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	5,00	15,053		
5.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		4,500		
5.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		25,000		
5.7 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt		1,000		
5.8 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, 30 cm ponad górną krawędź rury PVC	m3		9,848		
5.9 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		1,000		
5.10 KNNR 4/1427/1 Analogia - przejście szczelne przez ściany betonowe dla rury PVC Dw 160 mm	szt		1,000		
6 Roboty zewnętrzne (CPV - 45233222-1 ST 02.01.09)					
6.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		8,400		
6.2 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		16,200		
6.3 KNNR 6/503/6 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		8,400		
6.4 KNR 225/307/1 (2) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych	m2		11,680		
6.5 KNR 225/312/1 (2) Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z kształtowników walcowanych	m2		1,600		