

Kosztorys ofertowy

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi (sięgaczami poza pas drogowy) w sołectwie Łazy - Świętoszówka

Data: 2009-05-22

Budowa: Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi (sięgaczami poza pas drogowy) w sołectwie Łazy - Świętoszówka

Obiekt: Przyłącza wodociągowe do budynków (długości do finansowania przez właściciela nieruchomości)

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekt budowlano wykonawczy - CITEC - TECHUNION sp. z o.o.,
ul. Dulęby 5, 40-833 Katowice

Kosztorys opracowali:

inż. Krzysztof Popiołek,

Kosztorzys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty przygotowawcze (CPV - 45100000-8)					
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci wodociągowej, teren pagórkowany	km		0,172		
1.2 Kalkulacja własna - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci wodociągowej, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na pełnych sekcjach oraz wersji elektronicznej	kpl		1,000		
2 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty rozbiórkowo renowacyjne (CPV - 45111200-0)					
2.1 KNNR 1/305/2 Analogia - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na odkład	m3		37,875		
2.2 KNNR 6/503/6 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		13,500		
2.3 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		252,500		
2.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		252,500		
2.5 KNNR 6/503/6 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem / płytki chodnikowe z demontażu /	m2		13,500		
3 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty ziemne (CPV - 45111200-0)					
3.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	0,50	140,895		
3.2 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,50	140,895		
3.3 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	343,400		
3.4 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	m3		100,832		
3.5 KNNR 1/205/3 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3		40,063		
3.6 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpocząty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m3	9,00	40,063		
4 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty montażowe (CPV - 45231110-9)					
4.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3		18,180		
4.2 KNNR 4/1009/1 (1) Analogia - montaż rurociągu z rur polietylenowych PE SDR 17 Dz 40 mm	m		93,500		
4.3 KNNR 4/1009/1 (1) Analogia - montaż rurociągu z rur polietylenowych PE SDR 17 Dz 50 mm	m		7,500		
4.4 Kalkulacja własna - przewiert sterowany wiertnicą, przeciąganie rury PE SDR 17 Dz 50 mm w osłonie bentonitowej wraz z montażem kabla identyfikacyjnego (bez rury przewodowej).	m		71,000		
4.5 Dostawa materiału - rura polietylenowa PE 100 SDR 17 Dz 50 mm - przewiert sterowany	m		71,000		
4.6 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, 30 cm ponad górną krawędź rury PE	m3		21,884		
4.7 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		101,000		
4.8 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40-mm, trójniki, kolana, redukcje	złącze		16,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.9 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 50·mm, trójniki, kolana, redukcje	złącze		2,000		
4.10 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy	złącze		18,000		
4.11 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40·mm, mufa z gwintem zewnętrznym Dn 40 (przejście PE/stal)	złącze		9,000		
4.12 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy	złącze		9,000		
4.13 KNNR 4/122/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, montaż konsoli wodomierzowej	kpl		9,000		
4.14 Dostawa materiału - konsola wodomierzowa 2k-20, 2k-25 dla wodomierza skrzydełkowego z obustronną kompensacją	kpl.		9,000		
4.15 KNNR 4/105/7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·65·mm	m		4,000		
4.16 KNNR 4/132/3 (1) Analogia - montaż zaworu antyskażeniowego EA 291 NF Dn 20 mm	szt		8,000		
4.17 KNNR 4/132/4 (1) Analogia - montaż zaworu antyskażeniowego EA 291 NF Dn 32 mm	szt		1,000		
4.18 KNNR 4/130/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	szt		18,000		
4.19 KNNR 4/1417/1 (1) Analogia - studzienki wodomierzowe PE z izolacją temiczną Dn 500 mm	szt		7,000		
4.20 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV	m3		3,000		
4.21 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3		3,000		
4.22 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm	szt		2,000		
4.23 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	szt		2,000		
4.24 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm	m2		0,675		
4.25 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	m3		0,068		
4.26 KNNR 2/601/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy	m2		4,500		