

Kosztorys ofertowy

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi w Grodźcu

Data: 2009-05-22

Budowa: Sieć wodociągowa wraz z przyłączami domowymi w Grodźcu

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

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 opracowali:

inż. Krzysztof Popiołek, .....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>8 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty przygotowawcze ( CPV - 45100000-8 ST 01.01.00 )</b>					
107 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci wodociągowej, teren pagórkowany	km		1,044		
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		
<b>9 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty rozbiórkowo renowacyjne ( CPV - 45111200-0 ST 01.01.01 )</b>					
108 KNNR 1/305/2 Analogia - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na odkład	m3		117,450		
109 KNNR 6/503/6 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		99,000		
111 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		783,000		
112 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		783,000		
113 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m		162,500		
114 KNNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	m2		243,750		
115 KNNR 6/503/6 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem / płytki chodnikowe z demontażu /	m2		99,000		
<b>10 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty ziemne ( CPV - 45111200-0 ST 01.01.01 )</b>					
116 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	1 597,320		
117 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	1 597,320		
118 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	3 549,600		
119 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		1 112,288		
120 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		952,310		
121 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	952,310		
<b>11 Przyłącza wodociągowe do budynków, roboty montażowe ( CPV - 45231110-9 ST 02.01.07 )</b>					
122 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3		187,920		
123 KNNR 4/1708/1 (1) Analogia - przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-40-mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	m		967,000		
124 KNNR 4/1708/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-50-mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	m		39,000		
125 KNNR 4/1708/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-63-mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	m		38,000		
126 KNNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek, 30 cm ponad górną krawędź rury PE	m3		200,061		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
127 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		1 044,000		
128 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40·mm, trójniki, kolana, redukcje	złącze		351,000		
129 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 50·mm, trójniki, kolana, redukcje	złącze		144,000		
130 KNNR 4/1011/1 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłrczy	złącze		492,000		
131 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		131,000		
132 KNNR 4/1011/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 75·mm, mufa z gwintem zewnętrznym Dn 63 ( przejście PE/stal )	złącze		1,000		
133 KNNR 4/1011/2 (3) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłrczy	złącze		132,000		
137 KNNR 4/122/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, montaż konsoli wodomierzowej	kpl		118,000		
138 Dostawa materiału - konsola wodomierzowa 2k-20, 2k-25 dla wodomierza skrzydełkowego z obustronną kompensacją	kpl.		118,000		
139 KNNR 4/132/3 (1) Analogia - montaż zaworu antyskażeniowego EA 291 NF Dn 20 mm	szt		24,000		
140 KNNR 4/132/4 (1) Analogia - montaż zaworu antyskażeniowego EA 291 NF Dn 32 mm	szt		93,000		
141 KNNR 4/132/5 (1) Analogia - montaż zaworu antyskażeniowego EA 291 NF Dn 50 mm	szt		1,000		
142 KNNR 4/132/5 (1) Analogia - montaż zaworu odpowietrzającego Dn 50 mm	szt		3,000		
143 KNNR 4/130/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm	szt		234,000		
144 KNNR 4/130/6 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm	szt		2,000		
145 KNNR 4/130/2 (1) Analogia - filtr siatkowy Dn 20 mm	szt		3,000		
146 KNNR 4/130/4 (1) Analogia - filtr siatkowy Dn 32 mm	szt		13,000		
147 KNNR 4/130/2 (1) Analogia - zawór redukcyjny Dn 20 mm	szt		3,000		
148 KNNR 4/130/4 (1) Analogia - zawór redukcyjny Dn 32 mm	szt		13,000		
149 Dostawa materiału - pierścienie odciażające pod skrzynki zasuw, skrzynki hydrantowe	kpl		162,000		
150 KNNR 4/1417/1 (1) Analogia - studzienki wodomierzowe PE z izolacją termiczną	szt		51,000		
151 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		177,000		
152 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		177,000		
153 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton zwirowy, grubość do 40·cm	szt		118,000		
154 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	szt		118,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
155 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2		39,825		
156 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	m3		3,983		
157 KNNR 2/601/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy	m2		265,500		
158 KNR 219/134/1 Analogia - oznakowanie trasy wodociągu, tabliczki oznaczeniowe mocowane do muru.	kpl		117,000		