

Kosztorys ofertowy

Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami CPV 45200000-9

Budowa: ul.Nadbrzeżna w Kozach

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Regera 81 43-382 Bielsko-Biała

Jednostka opracowująca kosztorys: DORADZTWO , PROJEKTOWANIE , WYKONASTWO
Elżbieta Chopiak
ul. Ks.Londzina 26 43-516 Zabrzeg

Kosztorys opracowali:

Ewa Gromnicka,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe- sieć CPV 45110000-1					
1.1 KNNR 6/801/4 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 30-cm, mechanicznie	m2	2,00	~32,72		
1.2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 8-cm, mechanicznie	m2	2,00	32,72		
1.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3		~15,15		
1.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	9,00	15,15		
1.5 Kalkulacja indywidualna : opłata za wysypisko	m3		15,15		
1.6 Kalkulacja indywidualna: utylizacja asfaltu	t		~6,49		
2 Roboty ziemne sieć CPV 45111200-0					
2.1 KNNR 1/104/4 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,022		
2.2 KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3		~38,62		
2.3 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3		~10,20		
2.4 KNNR 1/205/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III	m3		~19,00		
2.5 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	9,00	19,0		
2.6 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	m2		~147,24		
2.7 KNNR 1/210/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3		~27,85		
3 Zabezpieczenia CPV 45111200-0					
3.1 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		~12,00		
3.2 KNR 401/107/7 Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		~12,50		
3.3 KNR 225/418/1 Słupki ograniczające z liną, budowa	szt		15		
3.4 KNR 225/418/2 Słupki ograniczające z liną, rozebranie	szt		15		
4 Przewody z uzbrojeniem- przyłącza do granic nieruchomości CPV 45231300-8					
4.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3		~6,54		
4.2 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 fi 40 mm	m		6,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 111 fi 50 mm	m		14,30		
4.4 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 fi 63 mm	m		17,60		
4.5 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 11 fi 90 mm	m		4,10		
4.6 Kalkulacja indywidualna : przewiert sterowany fi 63 mm	m		93,10		
4.7 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	kpl		1		
4.8 KNNR 4/1113/1 (1) Zasuwa do przyłącza do zgrzewania z obudowa fi 40mm	kpl		2		
4.9 KNNR 4/1014/2 Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm- trójnik nr kat.8510	szt		1		
4.10 KNNR 4/1011/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm	złącze		2		
4.11 KNNR 4/1702/1 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-90-mm, Fi-63-mm	szt		1		
4.12 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63-mm	złącze		4		
4.13 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	szt		2		
4.14 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 50 mm	złącze		4		
4.15 Rękaw z folii termokurczliwej	szt		3		
4.16 KNNR 6/502/1 (1) Ułożenia kostki wokół zasuw	m2		3		
4.17 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30cm - zasypka	m3		~12,16		
4.18 KNR 219/119/2 Rury ochronne, Dn 150-mm	m		4		
4.19 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		134		
4.20 KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm	próba		1		
4.21 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt		1		
4.22 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt		1		
5 Węzł wodomierzowy (2 węzłów) CPV 45231300-8					
5.1 KNNR 4/105/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-20-mm	m		10		
5.2 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-mm	m		3,0		
5.3 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE fi 40 mm - adapter	złącze		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.4 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, fi 40 mm - kolana	złącze		4		
5.5 KNNR 4/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn:32-mm	szt		4		
5.6 KNNR 4/132/4 (2) Montaż zaworu antyskażeniowego fi 32 mm	szt		2		
5.7 KNNR 4/132/4 (1) Montaż osadnika kątownego fi 32 mm	szt		2		
5.8 Konsola wodomierzowa	szt		2		
5.9 KNNR 4/123/1 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn:25-mm (Fi:32)	kpl		2		
5.10 KNNR 4/140/2 (2) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn:20-mm	kpl		2		
5.11 Plomba legalizująca	szt		2		
5.12 KNR 219/217/2 Przejście przez ścianę budynku rurą fi 65 mm l= 0,70 m	szt		2		
5.13 KNR 202/1219/8 Obejmy do rur PE	szt		2		
5.14 KNNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30-cm	m2		1,50		
6 Skrzyżowanie z kablem CPV 45231300-8					
6.1 KNR 219/119/1 Rury ochronne, Dn 100-mm	m		~9,00		
6.2 KNR 219/122/1 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 100-mm	szt		6		
7 Skrzyżowanie z gazociągiem CPV 45231300-8					
7.1 KNR 219/119/1 Rury ochronne, Dn 114,4x4,0-mm	m		3,20		
7.2 KNR 219/122/2 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150-mm	szt		2		
7.3 KNNR 1/529/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 1,0-m	kpl		1		
7.4 KNR 219/214/1 Sączki wężowe nad rurą ochronną, Dn 25mm	szt		1		
8 Roboty odtworzeniowe CPV 45233142-6					
8.1 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, piasek	m2		12,0		
8.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		12,0		
8.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		12,0		
8.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		12,0		
8.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2		12,0		
8.6 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		12,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.7 KNNR 6/309/3 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2		12,0		