

Przedmiar robót

Budynek mieszk.ul. Daszyńskiego - remont kanalizacji sanitarnej

Budowa: Remont przyłącza kanalizacji sanitatnej
Obiekt: Przebudowa istniejącego budynku przy ul.Daszyńskiego 64 w Ustroniu (dz.nr 136/82
) na budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń Rynek 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału w terenie pagórkowatym lub górskim 44,0/1000 = 0,044000 0,044	0,044		km
2 KNNR 1/201/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV (80%) podsypka i obsypka 26,00 = 26,000000 stud. 3,14*0,60*0,60*1,55 = 1,752120 27,75	27,75	0,80	m3
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	27,75	0,20	m3
4 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 /na dalsze 4 km/	27,75	4,00	m3
5 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (80%) bud-Sist. 44,0*(1,47+1,71)/2*0,9 = 62,964000 poszerzenie studni 2,2*1,2*1,55 = 4,092000 minus wykopy z odwozem -27,75 = -27,750000 39,31	39,31	0,80	m3
6 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	39,31	0,20	m3
7 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m 44,0*(1,47+1,71)/2*2 = 139,920000 139,92	139,92		m2
8 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV (80%)	39,31	0,80	m3
9 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	39,31	0,20	m3
10 KNNR 6/204/1 Utwardzenie nawierzchni tłuczniem po wykopach 42,0*1,0 = 42,000000 42,00	42,00		m2
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
11 KNNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn.200-mm	44,00		m
12 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod rurociąg grub.20 cm oraz obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury podsypka 44,0*0,9*0,20 = 7,920000 obsypka fi 200 38,0*0,9*(0,20+0,30)-3,14*0,10*0,10*44,0 = 15,718400 fi 160 6,0*0,9*(0,16+0,30)-3,14*0,08*0,08*6,0 = 2,363424 26,00	26,00		m3
13 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.200-mm	38,00		m
14 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160-mm	6,00		m
15 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1000-mm, głębokość 2,0-m	1		szt
16 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1000-mm, za każde następne 0,5-m - potrącenie	-1		szt
17 KNNR 4/1322/3 Tuleja ochronna PVC fi 200 mm - krótka	2		szt
18 KNNR 4/1322/2 Tuleja ochronna PVC fi 160 mm - krótka	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	38,00		m
20 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	6,00		m
21 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe),AROT Fi·110 mm,- zabezpieczenie kabli 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		m
3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/			
22 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	1		kpl

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,044		
2 KNNR 1/201/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	27,75		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	27,75		
4 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t /na dalsze 4 km/	m3	4,00	27,75		
5 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	39,31		
6 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	0,20	39,31		
7 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		139,92		
8 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	39,31		
9 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	0,20	39,31		
10 KNNR 6/204/1 Utwardzenie nawierzchni tłuczniem po wykopach	m2		42,00		
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
11 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·200·mm	m		44,00		
12 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod rurociąg grub.20 cm oraz obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury	m3		26,00		
13 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		38,00		
14 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		6,00		
15 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	szt		1		
16 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde następne 0,5·m - potrącenie	szt		-1		
17 KNNR 4/1322/3 Tuleja ochronna PVC fi 200 mm - krótka	szt		2		
18 KNNR 4/1322/2 Tuleja ochronna PVC fi 160 mm - krótka	szt		1		
19 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		38,00		
20 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m		6,00		
21 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe),AROT Fi·110 mm,- zabezpieczenie kabli	m		3,00		
3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/					
22 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	kpl		1		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/	
2	ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/	
3	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/	