

Przedmiar robót

Budynek mieszk.ul. Daszyńskiego - przyłącze kanalizacji deszczowej

Budowa: Przyłącze kanalizacji deszczowej
Obiekt: Przebudowa istniejącego budynku przy ul.Daszyńskiego 64 w Ustroniu (dz.nr 136/82
) na budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Miasto Ustron,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 (7,0+38,5)/1000 = 0,045500 0,046	0,046		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 26,38 = 26,380000 sep. 3,14*1,15*1,15*2,5 = 10,381625 stud. 3,14*0,213*0,213*1,0*2 = 0,284917 wpust 3,14*0,213*0,213*2,0 = 0,284917 37,33	37,33	0,80	m3
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	37,33	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/	37,33	4,00	m3
5 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (80%) odw.-D1 15,5*0,9*0,9 = 12,555000 D1-sep. 15,5*(0,9+1,2)/2*0,9 = 14,647500 sep-Dist. 7,0*(1,27+1,4)/2*0,9 = 8,410500 D1-W1 4,0*0,92*0,9 = 3,312000 D2-R1 4,5*(1,34+0,6)/2*0,9 = 3,928500 sep. 2,5*2,5*2,5 = 15,625000 minus wykopy z odwozem -37,33 = -37,330000 21,15	21,15	0,80	m3
6 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	21,15	0,20	m3
7 KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórka, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0-m 2,5*4*2,5 = 25,000000 25,00	25,00		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%)	21,15	0,80	m3
9 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	21,15	0,20	m3
10 KNNR 6/204/1 Utwardzenie nawierzchni tłuczniem po wykopach 46,0*1,0 = 46,000000 46,00	46,00		m2
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
11 KNNR 11/501/5 (1) Podsypk piaskowa pod rurociąg grub.20 cm oraz obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury podsypka 46,0*0,9*0,20 = 8,280000 obsypka fi 200 mm 7,0*0,9*(0,20+0,30)-3,14*0,10*0,10*7,0 = 2,930200 fi 160 mm 38,5*0,9*(0,16+0,30)-3,14*0,08*0,08*38,5 = 15,165304 26,38	26,38		m3
12 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.200-mm	7,00		m
13 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160-mm	38,50		m
14 KNNR 6/606/1 Odwodnienie liniowe 150 z rusztem żeliwnym	5,00		m
15 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi.425-mm, głębokość 2,0-m / 1kineta fi 200 rozg.1 fi 160 rozg.,właz D400/	2		szt
16 KNNR 11/406/3 Wpusty uliczne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych fi 425 mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNNR 4/1322/2 p.a.Wkładki "in situ" fi 160 mm	1		szt
18 KNNR 11/405/7 p.a.Separator koalescencyjny z osadnikiem typ PSK-H KOALA II 10/2500	1		szt
19 KNNR 4/1322/3 Tuleja ochronna PVC fi 200 mm - krótka	1		szt
20 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	7,00		m
21 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	38,50		m
22 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/			
23 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	1		kpl
24 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - każda następna studzienka	2		kpl
25 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wpust uliczny	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		0,046		
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	37,33		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	37,33		
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	37,33		
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	21,15		
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	21,15		
7 KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0·m	m2		25,00		
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	21,15		
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	21,15		
10 KNNR 6/204/1 Utwardzenie nawierzchni tłuczniem po wykopach	m2		46,00		
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
11 KNNR 11/501/5 (1) Podsypk piaskowa pod rurociąg grub.20 cm oraz obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury	m3		26,38		
12 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		7,00		
13 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		38,50		
14 KNNR 6/606/1 Odwodnienie liniowe 150 z rusztem żeliwnym	m		5,00		
15 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, głębokość 2,0·m / 1kineta fi 200 rozg.1 fi 160 rozg.,właz D400/	szt		2		
16 KNNR 11/406/3 Wpusty uliczne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych fi 425 mm	szt		1		
17 KNNR 4/1322/2 p.a.Wkładki "in situ" fi 160 mm	szt		1		
18 KNNR 11/405/7 p.a.Separator koalescencyjny z osadnikiem typ PSK-H KOALA II 10/2500	szt		1		
19 KNNR 4/1322/3 Tuleja ochronna PVC fi 200 mm - krótka	szt		1		
20 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		7,00		
21 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m		38,50		
22 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe),AROT Fi·110 mm,- zabezpieczenie kabli	m		3,00		
3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/					
23 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	kpl		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
24 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - każda następna studzienka	kpl		2		
25 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wpust uliczny	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/	