

Przedmiar robót

Ustroń Boisko - przebudowa kanalizacji sanitarnej

Budowa: Przebudowa kanalizacji sanitarnej
Obiekt: Boisko wielofunkcyjne przy S.P. Nr 2 w Ustroniu dz.nr 437/2,437/3,434/4
Zamawiający: Miasto Ustroń

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 dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 86,0/1000 = 0,086000 0,086	0,086		km
2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (80%) podsypka i obsypka 69,60 = 69,600000 studnie 3,14*0,60*0,60*2,77 = 3,131208 72,73	72,73	0,80	m3
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	72,73	0,20	m3
4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - na dalsze 4 km	72,73	4,00	m3
5 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV Sistn.1-S3 55,0*(2,1+2,77)/2*1,1 = 147,317500 S3-Sist.2 31,0*(2,77+2,5)/2*1,1 = 89,853500 minus wykopy z odwozem -72,73 = -72,730000 164,44	164,44	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%)	164,44	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 55,0*(2,1+2,77)/2*2 = 267,850000 31,0*(2,77+2,5)/2*2 = 163,370000 431,22	431,22		m2
8 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	164,44		m3
9 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	164,44		m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
10 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod rury PVC grub.20 cm oraz obsypka ułożonego gazociągu grub.30 cm podsypka 86,0*1,1*0,20 = 18,920000 obsypka 86,0*1,1*(0,30+0,30)-3,14*0,15*0,15*86,0 = 50,684100 69,60	69,60		m3
11 KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm	86,00		m
12 KNNR 11/502/4 (2) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm, dodatek za dowóz wody	86,00		m
13 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	1		szt
14 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, za każde następne 0,5·m	1		szt
15 KNRW 401/208/1 Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 10·cm - w istn.studni	2		szt
16 KNNR 4/1322/5 Tuleje ochronne fi 315 mm - krótkie	4		szt
17 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe), dwudzielne AROT Fi·110 mm, - osłona kabli	3,00		m
18 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studnia	1		szt

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 dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,086		
2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	72,73		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	0,20	72,73		
4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - na dalsze 4 km	m3	4,00	72,73		
5 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,80	164,44		
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%)	m3	0,20	164,44		
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		431,22		
8 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3		164,44		
9 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3		164,44		
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
10 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod rury PVC grub.20 cm oraz obsypka ułożonego gazociągu grub.30 cm	m3		69,60		
11 KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm	m		86,00		
12 KNNR 11/502/4 (2) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm, dodatek za dowóz wody	m		86,00		
13 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	szt		1		
14 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, za każde następne 0,5·m	szt		1		
15 KNRW 401/208/1 Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 10·cm - w istn.studni	szt		2		
16 KNNR 4/1322/5 Tuleje ochronne fi 315 mm - krótkie	szt		4		
17 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe), dwudzielne AROT Fi·110 mm, - osłona kabli	m		3,00		
18 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studnia	szt		1		

Tabela elementów scalonych

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