

Przedmiar robót

ROD "Matecznik" - instalacja wodna - II strefa

Budowa: Remont instalacji wodnej - II strefa

Obiekt: Remont instalacji wodnej na terenie ROD "Matecznik" w Bielsku-Białej.

Zamawiający: Zarząd Rodzinnego Ogrodu Działkowego „MATECZNIK” - 43-300 Bielsko-Biała ul. Gołocinna 46a.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV - grupa 451/			
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodoci gu w terenie równinnym $(170,0+280,0+100,0)/1000 = 0,550000$ 0,55	0,55		km
2 KNRW 201/118/2 R czne usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubo warstwy do 15·cm, z przerzutem humusu z darni $(170,0+280,0+100,0)*0,8 = 440,000000$ 440,00	440,00		m2
3 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III fi 63 mm 170,0*0,45*0,8 = 61,200000 fi 40 mm 280,0*0,45*0,8 = 100,800000 162,00	162,00		m3
4 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych z r cznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, gł boko ci do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV fi 25 mm 100,0*0,45*0,6 = 27,000000 27,00	27,00		m3
5 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubo w stanie lu nym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	162,00		m3
6 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5·m o cianach pionowych, gł boko do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	27,00		m3
7 KNRW 201/510/1 Humusowanie z obsianiem, grubo humusu 5·cm /humus z odzysku/	440,00		m2
8 KNRW 201/510/2 Humusowanie z obsianiem, dodatek za ka dy nast pny 1·cm humusu (kr=10)	440,00	10,0	m2
9 KNNR 1/306/8 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i gł boko ci do 1,0·m, doły o gł boko ci do 1,0·m, grunt kategorii III - pod słupki pomiarowe	45		szt
10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $3,14*0,175*0,175*0,35*45 = 1,514559$ 1,51	1,51		m3
11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1·km krotn=4	1,51	4,00	m3
12 Kalkulacja własna - Koszty składowania i utylizacji ziemi na wysypisku	1,51		m3
13 Kalkulacja indywid.- Geodezja powykonawcza	1		szt
2 ROBOTY MONTA OWE- ruroci gi /CPV - grupa 452/			
14 KNNR 4/1009/1 (1) Monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm - PE100 RC SDR 17	170,00		m
15 KNNR 4/1010/1 (1) Poł czenie rur polietylenowych, ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego, Fi 63·mm $170,0/12 = 14,166667$ 14	14		zł cze
16 KNNR 11/307/1 (2) Monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm - PE100 RC SDR 17	280,00		m
17 KNNR 11/307/1 (1) Przył cza wodoci gowe z rur ci nieniowych PE, rury Fi·25·mm - PE100 RC SDR 17	100,00		m
18 KNNR 4/1113/1 (1) Zasuwa typu "E" z obudow montowana na ruroci gach PVC i PE, Fi·50·mm	4		kpl
19 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (ruoci g 200·m) Dn·90-110·mm	1		próba
20 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodoci gu uł onego w ziemi ta ma z tworzywa sztucznego z wkładk metaliczn $100,0+70,0+280,0+100,0 = 550,000000$ 550,00	550,00		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV - grupa 451/					
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie równinnym	km		0,55		
2 KNRW 201/118/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem humusu z darni	m2		440,00		
3 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		162,00		
4 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o cianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3		27,00		
5 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3		162,00		
6 KNNR 1/318/2 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o cianach pionowych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3		27,00		
7 KNRW 201/510/1 Humusowanie z obsianiem, grubość humusu 5·cm /humus z odzysku/	m2		440,00		
8 KNRW 201/510/2 Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy następną 1·cm humusu (kr=10)	m2	10,0	440,00		
9 KNNR 1/306/8 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III - pod słupki pomiarowe	szt		45		
10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii III	m3		1,51		
11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następną 1·km krotność=4	m3	4,00	1,51		
12 Kalkulacja własna - Koszty składowania i utylizacji ziemi na wysypisku	m3		1,51		
13 Kalkulacja indywidualna - Geodezja powykonawcza	szt		1		
2 ROBOTY MONTAŻOWE - rurociągi /CPV - grupa 452/					
14 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągu z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm - PE100 RC SDR 17	m		170,00		
15 KNNR 4/1010/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, cięgniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm	zł cze		14		
16 KNNR 11/307/1 (2) Montaż rurociągu z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm - PE100 RC SDR 17	m		280,00		
17 KNNR 11/307/1 (1) Przebieg wodociągowy z rur cięgniowych PE, rury Fi·25·mm - PE100 RC SDR 17	m		100,00		
18 KNNR 4/1113/1 (1) Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągu PVC i PE, Fi·50·mm	kpl		4		
19 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	próba		1		
20 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładkami metalicznymi	m		550,00		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Warto z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE /CPV - grupa 451/	
2	ROBOTY MONTA OWE- ruroci gi /CPV - grupa 452/	