

Kosztorys

Kompleks boisk. Orlik Waganiec

Data: 2010-03-12
Budowa: Orlik Waganiec
Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
Obiekt: Orlik Waganiec
Zamawiający: Gmina Waganiec 87-731 Waganiec ul Dworcowa 11

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty ziemne	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne						
1 WYIND 1/501/4 Obsługa geodezyjna				1		kpl
2 KNR 201/221/2 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III						
D1 - D26	0,86*1,2*8*0,8	=	6,60			
D26 - D25	0,84*1,2*21,5*0,8	=	17,34			
Rów melioracyjnt - D1	0,88*1,2*20*0,8	=	16,90			
D1 - D2	0,86*1,2*8*0,8	=	6,60			
D2 - D3	0,85*1,2*8*0,8	=	6,53			
D3 - D4	0,84*1,2*11,5*0,8	=	9,27			
D4 - D5	0,83*1,2*6*0,8	=	4,78			
D5 - D6	0,82*1,2*4*0,8	=	3,15			
D6 - D7	0,82*1,2*8*0,8	=	6,30			
D7 - D8	0,81*1,2*8*0,8	=	6,22			
D8 - D9	0,80*1,2*8*0,8	=	6,14			
D9 - D10	0,79*1,2*8*0,8	=	6,07			
D10 - D11	0,78*1,2*8*0,8	=	5,99			
D11 - D12	0,77*1,2*8*0,8	=	5,91			
D12 - D13	0,76*1,2*8*0,8	=	5,84			
D13 - D14	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D12 - D15	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D11 - D16	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D10 - D17	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D6 - D21	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D3 - D22	0,84*1,2*21,5*0,8	=	17,34			
D2 - D23	0,84*1,2*21,5*0,8	=	17,34			
D1 - D24	0,86*1,2*21,5*0,8	=	17,75			
D9 - D18	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D8 - D19	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
D7 - D20	0,75*1,2*32,5*0,8	=	23,40			
			353,270	353,270		m3
3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III						
D1 - D26	0,86*1,2*8*0,2	=	1,65			
D26 - D25	0,84*1,2*21,5*0,2	=	4,33			
Rów melioracyjnt - D1	0,88*1,2*20*0,2	=	4,22			
D1 - D2	0,86*1,2*8*0,2	=	1,65			
D2 - D3	0,85*1,2*8*0,2	=	1,63			
D3 - D4	0,84*1,2*11,5*0,2	=	2,32			
D4 - D5	0,83*1,2*6*0,2	=	1,20			
D5 - D6	0,82*1,2*4*0,2	=	0,79			
D6 - D7	0,82*1,2*8*0,2	=	1,57			
D7 - D8	0,81*1,2*8*0,2	=	1,56			
D8 - D9	0,80*1,2*8*0,2	=	1,54			
D9 - D10	0,79*1,2*8*0,2	=	1,52			
D10 - D11	0,78*1,2*8*0,2	=	1,50			
D11 - D12	0,77*1,2*8*0,2	=	1,48			
D12 - D13	0,76*1,2*8*0,2	=	1,46			
D13 - D14	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D12 - D15	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D11 - D16	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D10 - D17	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D6 - D21	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D3 - D22	0,84*1,2*21,5*0,2	=	4,33			
D2 - D23	0,84*1,2*21,5*0,2	=	4,33			
D1 - D24	0,86*1,2*21,5*0,2	=	4,44			
D9 - D18	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D8 - D19	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
D7 - D20	0,75*1,2*32,5*0,2	=	5,85			
			88,320	88,320		m3
4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm						
De 200 PCV	(8+20)*0,6	=	16,80			
Dz 126/Dw 123	(21,5+32,5*5+21,5*3+32,5*3)*0,6	=	207,60			
De 200 PCV-U	(16+11,5+6+4+8*7)*0,6	=	56,10			
			280,500	280,500		m2
5 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm						
	8+20	=	28,00			
			28,000	28,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC - V łączone na wcisk, Fi-200-mm 8+8+11,5+6+4+8*7	=	<u>93,50</u> 93,500	93,500		m
7 KNR 218/501/2 Podłoże filtracyjne grubości 15-cm 207,6*0,6	=	<u>124,56</u> 124,6	124,6		m2
8 KNR 202/607/3 Izolacje geowłóknina 346*0,8	=	<u>276,80</u> 276,800	276,800		m2
9 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Dw 123-mm Dz 126/Dw 123 (21,5+32,5*5+21,5*3+32,5*3)	=	<u>346,00</u> 346,000	346,000		m
10 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm 346*0,6	=	<u>207,60</u> 207,6	207,6		m2
11 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			88,32		m3
12 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) 353,27-(280,5*0,1+124,6*0,15+124,6*0,25)	=	<u>275,38</u> 275,380	275,380		m3
13 KNRW 201/207/3 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III 353,27-275,38	=	<u>77,89</u> 77,890	77,890		m3
14 KNR 201/214/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t			77,89	8	m3
15 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE			26		szt
16 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 346*2	=	<u>692,00</u> 692,000	692,000		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Roboty ziemne				
1 WYIND 1/501/4 Obsługa geodezyjna	1		kpl	
2 KNR 201/221/2 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	353,270		m3	
3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	88,320		m3	
4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	280,500		m2	
5 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	28,000		m	
6 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC - V łączone na wcisk, Fi-200-mm	93,500		m	
7 KNR 218/501/2 Podłoże filtracyjne grubości 15-cm	124,6		m2	
8 KNR 202/607/3 Izolacje geowłóknina	276,800		m2	
9 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Dw 123-mm	346,000		m	
10 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm	207,6		m2	
11 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	88,32		m3	
12 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)	275,380		m3	
13 KNRW 201/207/3 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III	77,890		m3	
14 KNR 201/214/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t	77,89	8	m3	
15 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	26		szt	
16 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	692,000		m2	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	25,687
2.	Robotnicy	r-g	262,734
3.	Robotnicy grupa I	r-g	679,97447
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			968,39547

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Geowłóknina drenażowa	m2	470,56
2.	Kineta studzienki z PE	szt	26
3.	Obsługa geodezyjna	kpl	1
4.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	43,573
5.	Podłoże filtracyjne z kamienia sortowanego	m3	86,1198
6.	Rura dren.karb.z PCW fi 123 mm/filtr.kokos	m	352,92
7.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	27,3
8.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	123,93
9.	Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm	szt	26
10.	Uszczelki	szt	52

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	5,367
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	32,64215
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,194
4.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	22,417
5.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	5,2634
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,288
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			71,17155