

Przedmiar

Utwardzenie alejek parkowych z oświetleniem na terenie sportowo-rekreacyjnym "Drzewiarz" w Jasienicy

Data: 2018-01-08

Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Zamawiający: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica, Jasienica 159

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE						
1 KNNR 1/112/2						
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych						
$(75,0 \times 14,0 + 50,0 \times 6,0) / 10000$				=	0,135	
					0,135	
					0,135	ha
2 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
$(75,0 \times 14,0) + (50,0 \times 6,0)$				=	1 350,0	
					1 350,0	
					1 350,0	m2
3 KNNR 6/101/2 (2)						
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI						
odcinek prosty chodnika	60,0*3,0	=	180,0			
odcinek łukowy szeroki	13,5*3,0	=	40,5			
zwężenie	$6,5 \times (3,0 + 2,0) / 2$	=	16,25			
odcinek łukowy wąski	$(46,0 \times 2,0) - (3,0 \times 2,0)$	=	86,0			
odnogi chodnika	$(3,0 \times 2,0) \times 5 + (5,5 \times 2,0) + (8,0 \times 2,0)$	=	57,0			
					379,75	
					379,75	m2
4 KNNR 1/218/6						
Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarka samojezdna 8-10-m3, kategoria gruntu III-IV						
1350,0-379,75				=	970,25	
					970,25	
					970,25	m2
5 KNNR 1/220/2 (1)						
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lub na odkład, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi						
$379,75 \times (0,15 + 0,2)$				=	132,9125	
					132,9125	
					132,913	m3
6 KNNR 1/208/2 (2)						
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 5-10-t						
					132,913	
					4,00	m3
2 CHODNIKI						
7 KNNR 6/112/1						
Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 20-cm					379,75	m2
8 KNNR 1/221/2						
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - przywóz kruszywa						
$379,75 \times 0,246$				=	93,4185	
					93,4185	
					93,419	m3
9 KNNR 1/208/2 (2)						
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 5-10-t						
					93,419	
					9,00	m3
10 KNNR 6/502/2 (2)						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa					379,75	m2
11 KNNR 6/404/5						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
odcinek prosty chodnika	$(60,0 \times 2) - (2,0 \times 6) + 3,0$	=	111,0			
odcinek łukowy szeroki	$(13,5 \times 2) - 2,0$	=	25,0			
zwężenie	$6,5 \times 2$	=	13,0			
odcinek łukowy wąski	$(46,0 \times 2) - (3,0 \times 2) + 2,0$	=	88,0			
odnogi chodnika	$(3,0 \times 2) \times 5 + (5,5 \times 2) + (8,0 \times 2) + (2,0 \times 7)$	=	71,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
308,0		308,0		m
3 MONTAŻ URZADZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY				
12	Ławki parkowe betonowe z siedzeniem i oparciem drewnianym w kolorze czekoladowy brąz (czekolada mleczna), długość ławki 170 cm, szerokość 60 cm (kalk. Dostawcy)	21		szt
13	Mostek drewniany 3,0x3,0 m z barierkami o wysokości 120 cm (kalk. Dostawcy)	1		kpl
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA PARKOWEGO				
14	KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) ze złączem IZK-4, z fundamentem prefabrykowanym - lampy parkowe żeliwne, dwa źródła światła typu LED, wysokość lampy 2,60 m, kształt opraw do uzgodnienia z inwestorem	6		kpl
15	KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	6		kpl
16	KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 88,0*0,2*0,6 = 10,56 10,56	10,56		m3
17	KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	8,0		m
18	KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm + obsypka 88,0*0,2*(0,1+0,1) = 3,52 3,52	3,52		m3
19	KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x25 mm ²	92,0		m
20	KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm ² , FeZn 25x4 mm	92,0		m
21	KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w wykopie Fi 23-mm	92,0		m
22	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III wykop 10,56 = 10,56 minus podsypka i obsypka -3,52 = -3,52 7,04	7,04		m3
23	KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV wykop 10,56 = 10,56 minus zasyпка -7,04 = -7,04 3,52	3,52		m3
24	KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	3,52	9,00	m3
25	KNNR 5/1205/5 Podłączenie kabla do istniejącego słupa sieci oświetlenia ulicznego, kabel Al, 4-żyłowy, do 50-mm ²	1		szt
26	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PEHD Dz 50-mm na słupie	3,0		m
27	KNNR 5/406/1 Ogranicznik przepięć SE 30.166	2		szt
28	KNNR 5/406/1 Wyłłącznik zmiernychowy	1		szt
29	KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	6		odcinek
30	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt