

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

dobudowa opraw oświetleniowych

Adres obiektu budowlanego: Park w Grajewie przy ul. Woj.Polskiego

Zamawiający: Urząd Miasta Grajewo, 19-200 Grajewo Strażacka 6

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Montaż oświetlenia zewnętrznego terenu, budowa linii kablowych nN 0,4kV, oświetlenia zewnętrznego terenu, zasilanie słupków oświetleniowych SE1, SE2, SE3		
1	KNNR 5 1001-0100		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg - słup stalowy stylizowany, parkowy, wysokości 5m, np. typu ST4/131 firmy ART METAL	szt	10,0000
2	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż opraw oświetleniowych ledowych sodowych o mocy 54W parkowych stylizowanych np. oprawa ledowa parkowa ARIES LED 54W symbol O4L-54W 4000K ART METAL kompletna / oprawa+ układ led/	szt	10,0000
3	KNNR 5 1003-0301		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	10,0000
4	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt	60,0000
5	Kalkulacja własna		Montaż naświetlaczy w ziemi	szt	3,0000
6	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III - rów gł. 0,9m, szer. 0,4m	m3	114,8000
7	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	718,0000
8	KNNR 5 0702-0200		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m3	92,0000
9	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - ułożenie rur osłonowych fi 75mm w wykopie np. rury DVK75 AROT	m	40,0000
10	KNNR 5 0723-0200		Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125mm - rury PE+HD110/6.3mm	m	20,0000
11	KNNR 5 0707-0100		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m	70,0000
12	KNNR 5 0707-0100		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - kabel YAKXS 5x16mm ²	m	300,0000
13	KNNR 5 0713-0100		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m - kabel YAKXS 5x16mm ²	m	60,0000
14	KNNR 5 0726-0900		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	szt	20,0000
15	KNNR 5 0907-0600		Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych - układanie bednarki FeZn25x4mm w rowie kablowym	m	30,0000
16	KNNR 5 0907-0500		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	30,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 5 1203-0600		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 120mm ² - poz. adoptowana - podłączenie bednarki FeZn 25x4mm pod zaciski	szt	33,0000
			Dział nr 2. Pomiary		
18	Kalkulacja własna - obsługa geodezyjna			kpl	1,0000
19	KNNR 5 1302-0400		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odcinek	10,0000
20	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	2,0000
21	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	8,0000
22	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	prób a	2,0000
23	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	prób a	8,0000

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1		dławica czopowa	szt		18,0000	
2	2600199	bale iglaste obrzynane	m3		0,0420	
3	1121099	bednarka ocynkowana (mb)FeZn25x4mm	m		31,2000	
4	1560199	folia kalendrowana z PCW o gr. 0.4-0,6mm	m2		155,4000	
5	2220699	fundament B50	szt		10,0000	
6	7960154	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	m		374,4000	
7	7970119	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m		72,8000	
8	7629999	końcówki kablowe	szt		100,0000	
9	2600899	krawędziaki igl.	m3		0,0840	
10	7301999	lampy oświetleniowe kompletne OCPlEd 3 - 38W 80RA 4000K IP65	kpl		10,0000	
11		Naświetlacz PHILIPS BBP330 9xLED	szt		3,0000	
12	7648099	opaski kablowe instalacyjne (OKi)	szt		61,8000	
13	1601799	piasek	m3		40,2080	
14	1121399	pręty stal.ocynkowane kpl	m		31,2000	
15	7559999	przewody kabelkowe YKY 3x1,5	m		70,0000	
16	5609999	rury przewodowe z PCV dvk50	m		41,6000	
17	5000999	rury stalowe b/s og.przezn.cz. srs50	m		20,8000	
18	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt		5,5500	
19	8110199	słupy ROSA SAL-4/B60 C33	szt		10,0000	
20	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa lub IZK	szt		10,0000	
21	7669999	uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU	szt		20,0000	
22	1034799	wazeliny techniczne	kg		5,4960	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		598,5266	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039100	ciągnik kołowy	m-g		1,8490	
2	0035414	dźwignik hydr.przenośny z napędem spal.250t	m-g		10,1800	
3	0011111	koparka 0,15 m3	m-g		0,7000	
4	0039913	podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g		12,6000	
5	0014632	pompa wysokociśnieniowa elektr.250 atm	m-g		11,9800	
6	0039970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g		2,2190	
7	0039810	samochód samowyladowczy	m-g		5,7440	

8	0039000	środek transportowy	m-g	12,9950
9	0021811	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	6,3000
10	0081120	zespół prądowôrczy 3-fazowy	m-g	11,9000
11	0031100	żuraw samochodowy	m-g	2,7290
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu				

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.