

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	1. Zagospodarowanie terenu części parkingu z drogą dojazdową. 2. Budowa pomnika, małej architektury, zieleni oraz oświetlenia i odwodnienia terenu w „Sadzie pamięci rodziny Ulmów” – budowa instalacji elektrycznych - oświetlenie GMINA MARKOWA
Nazwa i adres zamawiającego:	Muzeum-Zamek w Łańcut Zamkowa 1, 37-100 Łańcut Gmina. MARKOWA, Markowa 1399, 37-120 Markowa
Data opracowania przedmiaru robót:	2016-12-23
Nazwa obiektu lub robót:	Instalacje elektryczne
Nazwa jednostki opracowującej:	BIURO PROJEKTÓW ALDABRA ul: Szafera 5/32 31-543 Kraków

Data opracowania:
2016-12-23

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jacek Baran,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje elektryczne terenu		
1.1		D-07.07.01.	Oświetlenie dróg - D-07.07.01. - CPV 45231400-9 - budowa linii kablowych 364/437 m	m	
1.1.1	KNR 201/312/10		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III - przekop kontrolny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Obw (274,5+31,5)/5 = 61,200000 Ogółem: 61,2	szt	61,2
1.1.2	KNNR 5/701/1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II Obw 0,8*0,4*(274,5) = 87,840000 Ogółem: 87,84	m3	87,84
1.1.3	KNNR 5/701/2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Obw 1,2*0,4*(31,5) = 15,120000 Ogółem: 15,12	m3	15,12
1.1.4	KNNR 5/702/1		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II Obw 0,6*0,4*(274,5) = 65,880000 Ogółem: 65,88	m3	65,88
1.1.5	KNNR 5/702/2		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Obw 1,0*0,4*(31,5) = 12,600000 Ogółem: 12,60	m3	12,60
1.1.6	KNNR 5/705/1		Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - o 110 - TYP B Obw I 9+9,5+2+2+2+6,5+3,5+2 = 36,500000 Obw II 9+6+6+6+6+6,5 = 39,500000 Ogółem: 76,0	m	76,0
1.1.7	KNNR 5/706/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m Obw 274,5+31,5 = 306,000000 Ogółem: 306,0	m	306,0
1.1.8	KNNR 5/707/2 (1)		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35 Obw I 235-36,5 = 198,500000 Obw II 129-39,5 = 89,500000 Ogółem: 288,0	m	288,0
1.1.9	KNNR 5/713/2		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35 Obw I 36,5+4*10 = 76,500000 Obw II 39,5+4*5 = 59,500000 Ogółem: 136,0	m	136,0
1.1.10	KNNR 5/907/6		Układanie uziomów w rowach kablowych Obw I 235+4*10 = 275,000000 Obw II 129+4*5 = 149,000000 Ogółem: 424,0	m	424,0
1.1.11	KNNR 5/1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Obw I 10 = 10,000000 Obw II 5 = 5,000000 Ogółem: 15,0	odcinek	15,0
1.1.12	KNR 401/108/5	D-01.03.02	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II 87,84-65,88 = 21,960000 Ogółem: 21,96	m3	21,96
1.1.13	KNR 401/108/6	D-01.03.02	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 15,12-12,6 = 2,520000 Ogółem: 2,52	m3	2,52
1.1.14	KNR 401/108/8	D-01.03.02	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 21,96+2,52 = 24,480000 Ogółem: 24,48	m3	24,48

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.2		D-07.07.01.	Oświetlenie dróg - D-07.07.01. - CPV 45316110-9- budowa słupów oświetleniowych - 13 szt	szt	
1.2.1	KNNR 5/1001/3 (1)	D-07.07.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480·kg, stalowy ocynkowany o wysokości 6,0 m z fundamentem prefabrykowanym, 1 wkładka bezpiecznikowa - TYP L1a, TYP L1b TYP L1a 9 = 9,000000 TYP L1b 4 = 4,000000 Ogółem: 13,0	szt	13,0
1.2.2	KNNR 5/1003/2 (2)	D-07.07.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe - YDY 3x2,5 - TYP L1a, TYP L1b TYP L1a 9 = 9,000000 TYP L1b 4 = 4,000000 Ogółem: 13,0	kpl	13,0
1.2.3	KNNR 5/1004/1	D-07.07.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - TYP L1a 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	szt	9,0
1.2.4	KNNR 5/1004/1	D-07.07.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - TYP L1b 4 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	508,998
2.	Robotnicy grupa I	r-g	80,77698
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			589,77498

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	440,96
2.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0,78
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	120,96
4.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	13
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	440,96
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	39,68
7.	Oprawa drogowa VFL530 LED-24/48W nk 108-1175 - TYP L1b - Parking i drogi dojazdowe przy Sadzie Pamięci w Markowej	m	4
8.	Oprawa drogowa VFL530 LED-24/48W nk 108-1178 - TYP L1a - Parking i drogi dojazdowe przy Sadzie Pamięci w Markowej	m	9
9.	Ośłona rurowa HDPE o 110 giętka karbowana dwuścienna niebieska do kabli	m	79,04
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	35,221
11.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	13
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	91
13.	Słup rurowy malowany na kolor czarny o wysokości 6,0m	szt	13
14.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	4,32
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,608
16.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	13
17.	Zawias do mocowania słupów oświetleniowych przy fundamencie	szt	13
18.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe izolowana bezpiecznikowe	szt	13
19.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe izolowana fazowa	szt	26
20.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe izolowana neutralna	szt	13
21.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	1,911

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,8944
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,04
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	8,58
4.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10·t	m-g	5,2
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,8944
6.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	29,358
7.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	38,3364
8.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	20,8864
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			107,1896

Dodatki

1 Instalacje elektryczne terenu

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Opłata za obsługę geodezyjną 1 kpl		Kwota	

1. Zagospodarowanie terenu części parkingu z drogą dojazdową. 2. Budowa pomnika, małej architektury, zieleni oraz oświetleni...