

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu gen. Maczka w Żaganiu
ADRES INWESTYCJI : Żagań
INWESTOR : Gmina Żagań
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 17 68-100 Żagań
BRANŻA : Roboty elektryczne-zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Nowacki
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r.

Poziom cen : III kw 2017 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
listopad 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa placu gen. Maczka w Żaganiu - oświetlenie terenu					
1		Szafka oświetleniowa i jej zasilanie			
1 d.1 2	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		32.96	m³	32.96	
				RAZEM	32.96
2 d.1 2	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		24.72	m³	24.72	
				RAZEM	24.72
3 d.1 1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		206	m	206.00	
				RAZEM	206.00
4 d.1 1	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5 d.1 2	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m		
		91	m	91.00	
				RAZEM	91.00
6 d.1 2	KNNR 5 605-2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 25x4	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7 d.1 2	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8 d.1 2	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do złącza kablowego i szafki oświetleniowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1 603-7	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm²	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1 3	KNNR 5 403-1	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka oświetleniowa wolnostojąca	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1 1302-3	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek		
		1	odcinek	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1 1304-1	KNNR 5	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1 1301-1	KNP 1813	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pol	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	Kalkulacja własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		1.03	hm	1.03	
				RAZEM	1.03
2		Oświetlenie terenu			
16 d.2 2	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		432	m³	432.00	
				RAZEM	432.00
17 d.2 2	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		324	m³	324.00	
				RAZEM	324.00
18 d.2 1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		2700	m	2700.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2700.00
19	KNNR 5 705-d.2 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
20	KNNR 5 707-d.2 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 4x10	m		
		1130	m	1130.00	
				RAZEM	1130.00
21	KNNR 5 707-d.2 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x25	m		
		840	m	840.00	
				RAZEM	840.00
22	KNNR 5 605-d.2 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 25x4	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
23	KNNR 5 713-d.2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 4x10	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
24	KNNR 5 713-d.2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x25	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNNR 5 713-d.2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x25 wciągany do słupów parkowych	m		
		138	m	138.00	
				RAZEM	138.00
26	KNNR 5 713-d.2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x25 wciągany do szafki oświetleniowej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 713-d.2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YKY 4x10 wciągany do szafki oświetleniowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 5-10 d.2 603-7	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ²	szt		
		70	szt	70.00	
				RAZEM	70.00
29	KNR 5-10 d.2 604-6	Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ²	szt		
		206	szt	206.00	
				RAZEM	206.00
30	analiza własna d.2	Demontaż starego oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.2 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup parkowy aluminiowy cylindryczny stożkowy 4m na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
32	KNNR 5 d.2 1003-1	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatań do 4 m bez wysięgnika	kpl		
		35	kpl	35.00	
				RAZEM	35.00
33	KNNR 5 d.2 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa parkowa LED	szt		
		35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
34	KNNR 5 d.2 1008-1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia. Oprawa Groundline MAT LED 830	kpl		
		35	kpl	35.00	
				RAZEM	35.00
35	KNNR 5 d.2 1008-1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia. Oprawa RUNA 2 LED 150 ED 9x2W	kpl		
		68	kpl	68.00	
				RAZEM	68.00
36	KNNR 5 d.2 1006-3	Skrzynka żeliwna bezpiecznikowa. Puszki rozgałęźne IP68	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach 138	odci- nek odci- nek	138.00	
				RAZEM	138.00
38 d.2	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie 35	pomiar pomiar	35.00	
				RAZEM	35.00
39 d.2	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna 13.5	hm hm	13.50	
				RAZEM	13.50
3		Zasilanie skrzynek			
42 d.3	analiza włas- na	Wykonanie zasilenia skrzynek imprezowych 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00