

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Plaża Swobodno
ADRES INWESTYCJI : Swobodno, dz. nr 70/8, gm. Dobre Miasto
INWESTOR : GMINA DOBRE MIASTO
ADRES INWESTORA : 11-040 Dobre Miasto, ul. Warszawaska 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Strygun
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Chelstowski
DATA OPRACOWANIA : 05-2017

WYKONAWCA :

arch. Agnieszka Łaguna-Rawiec
upr. bud. nr 1044340K/2013
Data opracowania
05-2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty liniowe			
1 KNR 2-01 d.1 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 KNR 5-10 d.1 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNR 2-01 d.1 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 KNR 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe - zasilanie Camperów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		WLZ, tablica rozdzielcza			
12 KNNR 5 d.2 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna			
20	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
25	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
28	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-08 d.3 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AL-01 d.3 0201-02	Montaż czujki ruchu- ultradźwiękowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Instalacja odgromowa			
40	KNNR 5 d.4 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.4 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm/1,5m)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5		Pomiary			
48	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		5	punkt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.5	1201-02	połaskczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000