
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM WSPARCIA RODZINIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : Dzierzgoń, gml. Gierzgoń, dz. nr 530/15, 531, 529, 532, 530/16, 530/18, 530/19
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Dzierzgoniu
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Chelstowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Włas
DATA OPRACOWANIA : 03-2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Prace liniowe			
1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	34	m	34.000	
			RAZEM	34.000
2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	Krotność = 2	m	34.000	
	34		RAZEM	34.000
3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	16	m	16.000	
			RAZEM	16.000
6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	20	m	20.000	
			RAZEM	20.000
7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	60	m	60.000	
			RAZEM	60.000
10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	34	m	34.000	
			RAZEM	34.000
11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
13	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w.		
d.1	2	kpl.prze w.	2.000	
			RAZEM	2.000
2	ZKP, WLZ-ty			
14	Złącza napowietrzne PW-RS	kpl.		
d.2	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
15	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
16	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
17	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
18	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	24	m	24.000	
			RAZEM	24.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
20	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	45	m	45.000	
			RAZEM	45.000
3 Tablica główna				
21	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
22	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik główny 160A	szt.		
d.3	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
23	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik typu C	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
24	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłączniki bezpiecznikowy 125A	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
25	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 230V 25A 1NO	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
26	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zegar astronomiczny	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
27	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
28	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
29	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
30	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
31	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
32	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	34	szt.	34.000	
			RAZEM	34.000
33	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.3	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
4 Instalacja elektryczna				
34	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
d.4	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
35	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	40	otw.	40.000	
			RAZEM	40.000
36	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk GWP	szt.		
d.4	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
	80	m	80.000	
			RAZEM	80.000
38 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
	3600	m	3600.000	
			RAZEM	3600.000
39 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
	1680	m	1680.000	
			RAZEM	1680.000
40 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
	120	m	120.000	
			RAZEM	120.000
41 d.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
42 d.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
43 d.4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
	200	m	200.000	
			RAZEM	200.000
44 d.4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
	200	m	200.000	
			RAZEM	200.000
45 d.4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	1700	m	1700.000	
			RAZEM	1700.000
46 d.4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	2000	m	2000.000	
			RAZEM	2000.000
47 d.4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	300	m	300.000	
			RAZEM	300.000
48 d.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kół plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
	658	szt.	658.000	
			RAZEM	658.000
49 d.4	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
50 d.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
	63	szt.	63.000	
			RAZEM	63.000
51 d.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
	29	szt.	29.000	
			RAZEM	29.000
52 d.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
53 d.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
	9	szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
54 d.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
55 d.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
	10	szt.	10.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	10.000
56 d.4	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
57 d.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
28		szt.	28.000	
			RAZEM	28.000
58 d.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
59 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
14		szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
60 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
133		szt.	133.000	
			RAZEM	133.000
61 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
62 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
63 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
11		szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
64 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
65 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
9		kpl.	9.000	
			RAZEM	9.000
66 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
67 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
22		kpl.	22.000	
			RAZEM	22.000
68 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
22		kpl.	22.000	
			RAZEM	22.000
69 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
3		kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
70 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
7		kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
71 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
3		kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
72 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
73 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
14		kpl.	14.000	
			RAZEM	14.000
74 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
75 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
8		kpl.	8.000	
			RAZEM	8.000
76 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
8		kpl.	8.000	
			RAZEM	8.000
77 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
78 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
3		kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
5 Instalacja odgromowa				
79 d.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - GSW	m		
5		m	5.000	
			RAZEM	5.000
80 d.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
92		m	92.000	
			RAZEM	92.000
81 d.5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
90		m	90.000	
			RAZEM	90.000
82 d.5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
30		m	30.000	
			RAZEM	30.000
83 d.5	Maszty odgromowe montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
84 d.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
17		szt.	17.000	
			RAZEM	17.000
85 d.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
86 d.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
87 d.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
88 d.5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
89 d.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (uziomy pręto- we GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm/1,5m)	m		
48		m	48.000	
			RAZEM	48.000
6 Instalacja domofonowa				
90 d.6	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
91 d.6	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - zasilacz domofonu	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
92 d.6	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywo- wa	szt.		
1		szt.	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1.000
93 d.6 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
94 d.6 60	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m m	 60.000	
			RAZEM	60.000
95 d.6 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m m	 20.000	
			RAZEM	20.000
96 d.6 50	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m m	 50.000	
			RAZEM	50.000
7 Instalacja LAN, TV-SAT				
97 d.7 1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl. kpl.	 1.000	
			RAZEM	1.000
98 d.7 1	Montaż zestawu anten na dachu budynku	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
99 d.7 180	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m m	 180.000	
			RAZEM	180.000
100 d.7 60	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m m	 60.000	
			RAZEM	60.000
101 d.7 300	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m m	 300.000	
			RAZEM	300.000
102 d.7 200	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m m	 200.000	
			RAZEM	200.000
8 Prace dodatkowe				
103 d.8 4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc. odc.	 4.000	
			RAZEM	4.000
104 d.8 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 5.000	
			RAZEM	5.000
105 d.8 47	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 47.000	
			RAZEM	47.000
106 d.8 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	 8.000	
			RAZEM	8.000
107 d.8 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
108 d.8 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
109 d.8 40	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt punkt	 40.000	
			RAZEM	40.000
110 d.8 1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000