
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace liniowe			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
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 Krotność = 2 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5 d.1 0726-09	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 2-01 d.1 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ZKP, WLZ-ty			
14	KNNR 5 d.2 0402-03	Złącza napowietrzne PW-RS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 24	m m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3		Tablica główna			
21	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik główny 160A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik typu C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłączniki bezpiecznikowy 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 230V 25A 1NO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNNR 5-14 d.3 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4		Instalacja elektryczna			
34	kalk. wsna d.4	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk GWP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3600	m m	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
39	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1680	m m	 1680.000	
				RAZEM	1680.000
40	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNNR 5 d.4 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNNR 5 d.4 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
44	KNNR 5 d.4 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 1700	m m	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
46	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 2000	m m	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
47	KNNR 5 d.4 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
48	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 658	szt. szt.	 658.000	
				RAZEM	658.000
49	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
51	KNNR 5 d.4 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
52	KNNR 5 d.4 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 5 d.4 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.4 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.4 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNNR 5 d.4 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.4 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.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
60	KNNR 5 d.4 0308-04	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	KNNR 5 d.4 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.4 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNNR 5 d.4 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
68	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.4 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja odgromowa			
79	KNNR 5 d.5 0602-02	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	KNNR 5 d.5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
81	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
82	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNNR 5 d.5 0615-05 analogia	Maszty odgromowe montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
85	KNNR 5 d.5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNNR 5 d.5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
87	KNNR 5 d.5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm/1,5m)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6		Instalacja domofonowa			
90	KNR AL-01 d.6 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR AL-01 d.6 0112-02 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - zasilacz domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.6 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
95	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 d.6 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7		Instalacja LAN, TV-SAT			
97	KNR AT-14 d.7 0110-13 analogia	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	kalk. własna d.7	Montaż zestawu anten na dachu budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
100	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
101	KNR AT-14 d.7 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
102	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8		Prace dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 47	pomiar pomiar	47.000	
				RAZEM	47.000
106	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR-W 9 d.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 40	punkt punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
110	kalk. własna d.8	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000