

---

**PRZEDMIAR**

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM WSPARCIA RODZINIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA (BUDYNEK B)  
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
<b>1</b>		<b>Budynek B</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace liniowe</b>			
1	KNR 2-01	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. 0702-0202					
1		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1. 0301-01		Krotność = 2			
1		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1. 0705-01					
1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-02					
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0713-02					
1		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-02					
1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0713-02					
1		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
d.1. 0726-09					
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1. 0605-02					
1		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNR 2-01	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. 0705-0202					
1		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1. 1001-01					
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1. 1004-01					
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
d.1. 1003-02					
1		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Tablica główna</b>			
14	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1. 0517-06					
2		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	kalk. włsna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
d.1.					
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-0701	cegły			
3		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.1.	0206-04	podłożu innym niż betonowe			
3		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
3		2400	m	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
3		1120	m	1120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.000</b>
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-02				
3		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
21	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-02				
3		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0201-03				
3		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa-	m		
d.1.	0104-05	nie płaskownika śrubami			
3		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
24	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa-	m		
d.1.	0104-05	nie płaskownika śrubami			
3		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06				
3		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
26	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06				
3		1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
27	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-07				
3		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
28	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany			
3		330	szt.	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
29	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1.	0304-04				
3		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0303-01 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0303-03 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0303-03 3 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0303-03 3 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0306-05 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0306-06 3	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0306-07 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0306-07 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 d.1. 0308-04 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		83	szt.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
40	KNNR 5 d.1. 0308-04 3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.1. 0308-04 3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 5 d.1. 0308-04 3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.1. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
57	KNNR 5 d.1. 0602-02 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - GSW	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNNR 5 d.1. 0605-01 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
59	KNNR 5 d.1. 0601-05 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		90	m	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0601-06 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0615-05 4 analogia	Masztzy odgromowe montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 5 d.1. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
63	KNNR 5 d.1. 0612-05 4 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64	KNNR 5 d.1. 0612-05 4 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNNR 5 d.1. 0612-05 4 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR 5 d.1. 0612-01 4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNNR 5 d.1. 0605-08 4	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
68	KNR AL-01 d.1. 0304-01 5	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR AL-01 d.1. 0112-02 5 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - zasilacz domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.1. 0409-01 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.1. 0409-02 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
73	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
74	KNNR 5 d.1. 0203-01 5 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja LAN, TV-SAT</b>			
75 d.1. 0203-01 6 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
76 d.1. 0101-01 6		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
77 d.1. 0102-01 6		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>