

---

## Nakłady rzeczowe na wykonanie robót elektrycznych w projektowanym budynku w Dłutowie ul. Pabianicka 21 na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Dłutowie oraz oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Dłutowie  
ADRES INWESTYCJI : Dłutów ul. Pabianicka 21  
INWESTOR : Gmina Dłutów  
ADRES INWESTORA : Dłutów ul. Pabianicka 25  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Tyburczy  
DATA OPRACOWANIA : 15.08. 2018 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08. 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Koszty inwestorski robót elektrycznych w budynku projektowanym w Dłutowie ul Pabianicka 21 na potrzeby GOPS w Dłutowie oraz oświetlenie zewnętrzne</b>					
1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW DLPlus kompletny o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2	KNNR 5 0404-07	Zakup i montaż kompletnej tablicy TEB wg rys. E6 mnożnik podziału instalacji pomiędzy budynkami ist. i proj. x0,6 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 0406-01	Zakup i montaż skrzynki z GSW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0404-02	Zakup i montaż szaf kompletnych Rack 19 z panelami krosowymi mnożnik podziału pomiędzy budynkami ( istn. i proj.) x0,3 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Agat LED G/K 3900Lm PLXE 840 /600x600 lub inne analog. 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Agat LED G/K 5200Lm PLXE 840 /600x600 lub inne analog. 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Rubin LOOK LED 52 3900Lm PLXE IP44 21 840 /600x600 lub inne analog. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowe nastropowe - FLYING SURFACE LED 5000Lm E 34840 lub inne analog. 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna do stropu podwieszanego AW1 LVPR/3W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna natynkowa AW2 LV2U/3W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna naścienna ARNS/2W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna naścienna na zewnątrz przy wejściu UPDOOR 1500LM LED SHM E IP65 34 AT 840/TERMOSTAT lub inna analog. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna naścienna IP 42 1F2BWD/3W/B/3/SA/AT/WH lub inna analog. 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
17	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
22	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
23	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 42	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
24	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6 Mosaic montowana w kanale instalacyjnym 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów gniazdo podwójne 230V Mosaic montowana w kanale instalacyjnym 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
28	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
29	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
32	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
33	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
37	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Legrand	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		7	odc.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNR-W 5-05 0502-03	Pomiar szumów i zakłóceń CMM do 10 stanowisk	pomiar . pomiar .		
		11		11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
		32		32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
48	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
		32		32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
49	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m  m		
		100		100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
50	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m  m		
		100		100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
51	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.  otw.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m  m		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m  m		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe YKY5x6mm2 w tynku innym niż betonowy	m  m		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z oprawami ledowymi	szt.  szt.		
		5		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	kalk. indywidualna	Opracowanie geodezyjne do oświetlenia zewnętrznego	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>