
Nakłady rzeczowe na wykonanie robót elektrycznych w budynku istniejącym w Dłutowie ul. Pabianicka 21 na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Dłutowie

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
Koszty inwestorski robót elektrycznych w budynku istniejącym w Dłutowie ul.Pabianicka 21 na potrzeby GOPS w Dłutowie					
1	KNNR 9 0102-04	Demontaż złącza napowietrznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.03	km/1 przew. km/1 przew.	0.030	
				RAZEM	0.030
3	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn (materiał z odzysku)- przyłącze przełożone 0.03	km/1 przew km/1 przew	0.030	
				RAZEM	0.030
4	KNNR 9 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9 0703-02	Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 0102-01	Montaż złączy napowietrznych typu ZNP1L (obudowa bez układu pomiarowego) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna 1	Opłata energetyczna PGE za rozłączenie przyłączy i ponowne podpięcie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 9 0403-01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 9 1005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS 28,37 RS47 w cegle 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW DLPlus kompletny o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNNR 5 0404-07	Zakup i montaż kompletnej tablicy TEB wg rys. E6 mnożnik podziału pomiędzy budynkami istn. i proj. x0.4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0404-07	Zakup i montaż kompletnej tablicy TEB1 wg rys. E7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0404-02	Zakup i montaż szaf kompletnych Rack 19 z panelami krosowymi mnożnik podziału pomiędzy budynkami (istn. i proj..) x0,7 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 0406-01	Zakup i montaż wyłącznika pożarowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nastropowe - Rubin POS LED 4400Lm MICRO-LINE E 840 /600x600 lub inne analog. 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe nastropowe - Rubin POS LED 2600Lm MICRO-LINE E 840 /600x600 lub inne analog. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe naścienne NEPTUN LED V1 2600 Lm Opal E IP65 840/L -1200 zasilanie przelotowe 16 A (zamiennik do oprawy naściennej 2300Lm) lub inne analogiczne 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe naścienne AMETYSTY NEW LED 3000 Lm PC E IP65 840CMW (zamiennik do oprawy naściennej 2200Lm) lub inne analogiczne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna natynkowa AW1 LV2R/3W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna natynkowa AW2 LV2U/3W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna do stropu podwieszanego AW2 LVPO/3W/B/3/SE/AT/WH lub inna analog. 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna naścienna IP 65 HL/1,2W/B/3/SA/AT/OP lub inna analog. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
40	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
46	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
47	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6 Mosaic montowana w kanale instalacyjnym 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów gniazdo podwójne 230V Mosaic montowana w kanale instalacyjnym 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
50	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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
53	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
54	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
58	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Legrand	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 5-05 0502-03	Pomiar szumów i zakłóceń CMM do 10 stanowisk	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000