

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA, REMONT BUDYNKÓW
ADRES INWESTYCJI : 59-180 Gaworzyce, ul. Okrężna 77b, 021602_2.0002.301/9
INWESTOR : Gmina Gaworzyce
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gniazd i siły, zasilanie, tablice rozdzielcze.			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
2 d.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		66	otw.	66.000	
				RAZEM	66.000
7 d.1	KNR 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8 d.1	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
10 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
11 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YKY 5x4	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YKY 5x25	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
16 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.1	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
18 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
19 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
22	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		960	szt.żył	960.000	
				RAZEM	960.000
25	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		78	pomiar	78.000	
				RAZEM	78.000
31	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		236	prób.	236.000	
				RAZEM	236.000
2		Instalacje oświetlenia			
35	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
36	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		876	m	876.000	
				RAZEM	876.000
37	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		920	m	920.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	920.000
38	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
39	KNNR 5 d.2 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		876	m	876.000	
				RAZEM	876.000
40	KNNR 5-08 d.2 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
41	KNNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
42	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia	kpl.		
		88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
47	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		364	szt.żył	364.000	
				RAZEM	364.000
52	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		90	prób.	90.000	
				RAZEM	90.000
3		Instalacja p.poż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 5-06 d.3 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-06 d.3 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 5-06 d.3 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
59	KNR 5-06 d.3 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
60	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		695	m	695.000	
				RAZEM	695.000
61	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
62	KNR 5-06 d.3 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
4		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
63	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10*6	m	60.000	
				RAZEM	60.000
65	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
66	KNNR 5 d.4 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
70	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
71	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - analogia - montaż szafek rewizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.4 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
73	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Instalacja fotowoltaiczna			
76		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej wraz z projektem	kpl.		
d.5	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000