
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do potrzeb Pomocy Społecznej części pomieszczeń w budynku przy ul. Miłej 11 w Janikowie - Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Miła 11, Janikowo; dzi. nr 147/7 obr. Janikowo
INWESTOR : Gmina Janikowo
ADRES INWESTORA : 88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 6
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04-2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2022 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dostosowanie do potrzeb Pomocy Społecznej części pomieszczeń w budynku przy ul. Miłej 11 w Janikowie na działce nr 147/7 obr. Janikowo - Instalacje elektryczne					
1 Przebudowa zasilania budynku					
1	KNNR 5 1203-11	P/analogię - Wypięcie i wpięcie istniejącego przewodu WLZ-et o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka z tworzywa termoutwardzalnego, II klasa izolacji IP65, wyposażona w rozłącznik IN=100A z wyzwalaczem wzrostowym pełniącym funkcję przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - istniejące zabezpieczenie w istniejącej tablicy TL	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przełącznik faz	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B6A	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 3(4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik 3-bieg. 63A	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	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 - przewód YDY 5x10mm ²	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane /wyjście z tablicy i wejście do rozdzielnicy/ - przewód YDY 5x10mm ²	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie urządzeń p.poż.					
12	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż - przycisk P.poż. PWP	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH FE 180 PH90/E90 3x1,5mm ²	m		
d.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1209-04	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi	otw.		
d.2		2	otw.	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Tablica elektryczna T-1				RAZEM	2.000
18 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Tablica elektryczna T-1 (obudowa o wym. 68x33cm i głęb. 11cm, II klasa izolacji, drzwi zamykane na klucz, stopień ochrony IP40 z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9-1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34-1	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
24 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2-1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Osprzęt elektroinstalacyjny					
26 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
27 d.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
28 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
29 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
35	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - puszka podłogowa z 4 gniazdami wtykowymi 2P+Z, 250V, 16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu 230V, 10A IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Oprawy oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego					
38	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
39	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn. w proj. A - Oprawa LED 30x30 OPAL 230lm 24W IP54 840 z czujnikiem ruchu - montowana nastropowo 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn. w proj. B - Oprawa LED 60x60 PRM 4700lm 32W IP20 840 - montowana nastropowo 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn. w proj. C - Oprawa LED 60x60 PRM 4700lm 24W IP20 840 - montowana nastropowo 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. w proj. AW1 - Oprawa awaryjna LED krzywa ogólna 1W 130lm IP44 t=1h Autotest - montowana nastropowo 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. w proj. AW2 - Oprawa awaryjna LED krzywa do pom. korytarzowych 1W 140lm IP44 t=1h Autotest - montowana nastropowo 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. w proj. AW3 - Oprawa sieciowo-awaryjna LED 3W t=1h IP55 Autotest z grzałką baterii - montaż na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa ewakuacyjna t=1h Autotest - montowana na ścianie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna t=1h Autotest dwustronna - montowana na stropie na zwieszakach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 25	kpl.po m. kpl.po m.	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 13-21 d.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 50	kpl.po m. kpl.po m.	50.000	
				RAZEM	50.000
6 Instalacje (oprzewodowanie oświetlenia, siły i gniazd)					
49	KNNR 5 d.6 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
50	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.6	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.6	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 - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
56 d.6	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 - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
57 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
7 Połączenia wyrównawcze					
58 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - miejscowa szyna wyrównawcza	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - przewód LgYżo 6mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60 d.7	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Masa uszczelniająca	kg	1.4000		1.4000			
2.	Wyłącznik instal. 3-bieg. 63A	szt	1.0000		1.0000			
3.	Miejskowa szyna wyrównawcza	kpl.	2.0800		2.0800			
4.	Uchwyt E90	szt	94.5000		94.5000			
5.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0120		0.0120			
6.	Szafka z tworzywa termoutwardzalnego, II klasa izolacji IP65, wyposażona w rozłącznik IN=100A z wyzwalaczem wzrostowym pełniącym funkcję przeciwpożarowego wyłącznika prądu.	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Tablica elektryczna T-1 (obudowa o wym. 68x33cm i głęb. 11cm, II klasa izolacji, drzwi zamknięte na klucz, stopień ochrony IP40 z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt	1.0000		1.0000			
8.	Czujnik ruchu 230V, 10A IP44	szt	1.0000		1.0000			
9.	Przełącznik faz	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Puszka podłogowa z 4 gniazdami wtykowymi 2P+Z, 250V, 16A	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Ozn. w proj. A - Oprawa LED 30x30 OPAL 230lm 24W IP54 840 z czujnikiem ruchu - montowana nastropowo	szt	10.0000		10.0000			
12.	Ozn. w proj. B - Oprawa LED 60x60 PRM 4700lm 32W IP20 840 - montowana nastropowo	szt.	4.0000		4.0000			
13.	Ozn. w proj. C - Oprawa LED 60x60 PRM 4700lm 24W IP20 840 - montowana nastropowo	szt.	23.0000		23.0000			
14.	Oprawa ewakuacyjna t=1h Autotest dwustronna - montowana na stropie na zwieszakach	szt	2.0000		2.0000			
15.	Oprawa ewakuacyjna t=1h Autotest - montowana na ścianie	szt	2.0000		2.0000			
16.	Ozn. w proj. AW3 - Oprawa sieciowo-awaryjna LED 3W t=1h IP55 Autotest z grzałką baterii - montaż na ścianie	szt	1.0000		1.0000			
17.	Ozn. w proj. AW2 - Oprawa awaryjna LED krzywa do pom. korytarzowych 1W 140lm IP44 t=1h Autotest - montowana nastropowo	szt	2.0000		2.0000			
18.	Ozn. w proj. AW1 - Oprawa awaryjna LED krzywa do pom. korytarzowych 1W 140lm IP44 t=1h Autotest - montowana nastropowo	szt	2.0000		2.0000			
19.	Ramka 1-krotna biała	szt.	19.0400		19.0400			
20.	Łącznik instal. 1-bieg. p/t 250V/6-10A, IP20 biały	szt.	2.0400		2.0400			
21.	Ramka 2-krotna biała	szt.	19.0000		19.0000			
22.	Przycisk P.poż. PWP (np. przycisk FT 22 K w obudowie z szybką)	szt	1.0000		1.0000			
23.	Wyłącznik nadprądowy S303 B6A	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Łączniki instal. świecznikowy p/t 250V/6-10A, IP20 biały	szt	6.1200		6.1200			
25.	Łączniki instal. schodowy podwójny p/t 250V/6-10A, IP20 biały	szt	2.0400		2.0400			
26.	Gniazdo wtyczk. 2P+Z 16A,250V IP20	szt.	9.1800		9.1800			
27.	Gniazdo wtyczk. 2P+Z 16A, 250V, IP44	szt.	2.0400		2.0400			
28.	Gniazdo wtyczk. 2x2P+Z 16A,250V IP20	szt.	19.3800		19.3800			
29.	Puszka p/t z zaciskami WAGO o głęb. 60mm	szt.	19.3800		19.3800			
30.	Puszka izolacyjna podwójna p/t śr. 60mm	szt.	19.3800		19.3800			
31.	Puszka rozgałęźna podtynkowa 75x75x36mm IP54	szt	33.6600		33.6600			
32.	Płytki odgałęźne 5-torowe 2,5 mm ²	szt	33.6600		33.6600			
33.	Rura winidurowa fi 18mm	m	3.1200		3.1200			
34.	Złączki 18	szt.	1.2300		1.2300			
35.	Przewód LgY 6mm ² - 450/750V	m	31.2000		31.2000			
36.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ² - 450/750V	m	156.0000		156.0000			
37.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 450/750V	m	185.1200		185.1200			
38.	Przewód NHXH FE180 PH90/E90 3x1,5mm ² - 300/500V	m	36.4000		36.4000			
39.	Przewód YDY 5x10mm ² - 450/750V	m	17.6800		17.6800			
40.	Kołki rozporowe	szt	189.2600		189.2600			
41.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: