
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Przedszkola Samorządowego w Koronowie
ADRES INWESTYCJI: ul. Dworcowa 5, 86-010 Koronowo, dz. 658/3, ob. 0001, jedn. ewid. m. Koronowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Koronowo
ADRES INWESTORA: ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.02.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Tablice i Rozdzielnie Piętrowe			
1 d.1.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia GTR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy T1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy T2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy T3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy T4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy TK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny prądu WK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny prądu WG	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny WG w obudowie przy SPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wewnętrzne linie zasilające			
10 d.1.2	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
12 d.1.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
13 d.1.2	KNNR 5 0715-02	Kabel YKY 5x35 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNNR 5 0205-06	Kabel YKY 5x25 mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.1.2	KNNR 5 0205-06	Kabel YKY 5x16 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1.2	KNNR 5 0205-06	Kabel YKY 5x10 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewód HDGs 2x1,5 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1.2	KNNR 5 0205-06	Przewód YDYżo 5x6 mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.1.2	KNNR 5 0205-05	Przewód YDYżo 3x6 mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 25 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 35 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR 5-08 0812-03	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.2	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1.2	KNNR 5 1209-0203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.1.2	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Oświetlenie podstawowe			
30 d.1.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		167	kpl.	167,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	167,000
31 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa A1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa A2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa EM	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa EP1	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
35 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa EP2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa N1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
37 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa N2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa R1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa R2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa Z	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.3	KNNR 5 0801-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
43 d.1.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
44 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
45 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik podwójny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		167	szt.	167,000	
				RAZEM	167,000
1.4		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
50 d.1.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
51 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna AW1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna AW3	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna AW4	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna E1aw	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.1.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
1.5		Okablowanie (oświetlenie)			
59 d.1.5	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
60 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.5	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
62 d.1.5	KNNR 5 0303- 01	Puszki rozgałęźne	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
63 d.1.5	KNNR 5 0209- 01	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
64 d.1.5	KNNR 5 0209- 01	Przewód YDYżo 5x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
65 d.1.5	KNNR 5 0209- 01	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		3250	m	3 250,000	
				RAZEM	3 250,000
1.6		Gniazda wtykowe 230V			
66 d.1.6	KNR 5-08 0801-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
67 d.1.6	KNNR 5 0301- 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt		
		125	szt	125,000	
				RAZEM	125,000
68 d.1.6	KNNR 5 0302- 01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		125	szt	125,000	
				RAZEM	125,000
69 d.1.6	KNNR 5 0308- 03	Gniazdo podwójne 230V/IP44	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
70 d.1.6	KNNR 5 0308- 02	Gniazdo pojedyncze 230V	szt		
		89	szt	89,000	
				RAZEM	89,000
71 d.1.6	KNNR 5 0308- 03	Gniazda DATA	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.6	KNNR 5 0406- 01	Zestaw Gniazd	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
1.7		Okablowanie (gniazda i kasety)			
74 d.1.7	KNNR 5 1207- 08	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
75 d.1.7	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		3000	m	3 000,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 000,000
76 d.1.7	KNNR 5 0303-01	Puszki rozgałęźne	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.1.7	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
78 d.1.7	KNNR 5 0209-02	Przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.1.7	KNNR 5 0209-02	Przewód YDYżo 5x1,5 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.1.7	KNNR 5 0209-01	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		3600	m	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
1.8		Koryta kablowe zwykłe			
81 d.1.8	KNNR 5 1201-04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10	szt		
		85	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
82 d.1.8	KNNR 5 1101-02	Konstrukcja wsporcza dla korytka K100	szt		
		85	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
83 d.1.8	KNNR 5 1105-07	Korytko kablowe K100x50	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
1.9		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
84 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.1.9	KNNR 5 0602-04	Przewód LgYżo 1x35 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.1.9	KNNR 5 0602-04	Przewód LgYżo 1x10 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
88 d.1.9	KNNR 5 0602-04	Przewód LgYżo 1x6 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
89 d.1.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.1.9	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKLg21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
91 d.1.9	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
92 d.1.9	KNR 2-01 0702-0202	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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
93 d.1.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
94 d.1.9	KNNR 5 0602-04	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
95 d.1.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
96 d.1.9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
97 d.1.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1.9	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
99 d.1.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.1.9	KNNR 5 0601-01	Drut FeZn fi 8	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
101 d.1.9	KNNR 5 0615-07	Iglice odgromowe 2,5 m	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
102 d.1.9	KNNR 5 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.1.9	KNNR 5 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.1.9	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 35 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.1.9	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
106 d.1.9	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z demontażu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
2		USZCZELNIENIA P.POŻ., OBUDOWY POŻAROWE, PRZEBICIA PRZEZ STROPY I ŚCIANY			
107 d.2		USZCZELNIENIA P.POŻ., OBUDOWY POŻAROWE, PRZEBICIA PRZEZ STROPY I ŚCIANY	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE			
108 d.3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ZESTAW FOTOWOLTAICZNY 5.67 kWp - ZESTAW PV			
109 d.4		ZESTAW PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000