
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobrem w celu dostosowania do wymagań przepisów przeciwpożarowych na podstawie ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej - Instalacja elektryczna

ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 884, 885, 886/2, ul. Szkolna 3, Dobre, Gmina Dobre, Powiat Mińsk Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobre

ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 1, 05-307 Dobre

BRANŻE: Instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:
inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 4 lutego 2025

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
4 lutego 2025

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 System sygnalizacji pożaru	3
2 Instalacja oddymiania klatek schodowych	4
3 Instalacja elektroztrzymaczy	7
4 Oświetlenie ewakuacyjne, awaryjne	8

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			System sygnalizacji pożaru			
1 d.1	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			15	otw.	15,00	
					RAZEM	15,00
2 d.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
3 d.1	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			150,00 * 0,06 * 0,02	m3	0,18	
					RAZEM	0,18
4 d.1	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
5 d.1	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - HDGs 2x1,5 mm2	m		
			150,00	m	150,00	
					RAZEM	150,00
6 d.1	KNNR 5 0206-04	IE 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 2x2x1,0 mm2	m		
			500,00	m	500,00	
					RAZEM	500,00
7 d.1	KNNR 5 0103-05	IE 1	Rury winidurowe RB18 o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
8 d.1	Kalkulacja indywidualna	IE 1	Dostawa i montaż uchwytu metalowego kabla o odporności E90 atestowanego	szt		
			160	szt	160,00	
					RAZEM	160,00
9 d.1	Kalkulacja indywidualna	IE 1	Wykonanie uszczelnienia odporności EI90 fi<50 mm – CP 620	kpl		
			20	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00
10 d.1	KNR AL-01 0101-01	IE 1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala zintegrowana systemu SSP + drukarka	szt.		
			1	szt.	1,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR AL-01 0109-01	IE 1	Montaż baterii akumulatorów 12V 11Ah	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.1	KNR AL-01 0401-01	IE 1	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczno-adresowalna + gniazdo	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
13 d.1	KNR AL-01 0402-02	IE 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
14 d.1	KNR AL-01 0108-04	IE 1	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15 d.1	KNR AL-01 0108-04	IE 1	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1	Kalkulacja indywidualna	IE 1	Sprawdzenie i uruchomienie systemu oddymiania	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	KNNR 5 1301-01	IE 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			15	pomiar	15,00	
					RAZEM	15,00
2			Instalacja oddymiania klatek schodowych			
18 d.2	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,00	
					RAZEM	10,00
19 d.2	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			15	otw.	15,00	
					RAZEM	15,00
20 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			140,00	m	140,00	
					RAZEM	140,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			140,00 * 0,06 * 0,02	m3	0,17	
					RAZEM	0,17
22 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			140,00	m	140,00	
					RAZEM	140,00
23 d.2	KNNR 5 0407-01	IE 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1fC10A	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
24 d.2	KNNR 5 0408-04	IE 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - HDGs 3x2,5 mm2	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
26 d.2	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - HDGs 5x1,5 mm2	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
27 d.2	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - HDGs 3x1,5 mm2	m		
			120,00	m	120,00	
					RAZEM	120,00
28 d.2	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 4x1,0 mm2	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
29 d.2	KNNR 5 0206-04	IE 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
30 d.2	KNNR 5 0103-05	IE 1	Rury winidurowe RB18 o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			200,00	m	200,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	200,00
31 d.2	KNR AL-01 0401-01	IE 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - optyczna czujka dymu + gniazdo	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
32 d.2	KNR AL-01 0402-02	IE 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - przycisk oddymiania ROP	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
33 d.2	KNR AL-01 0402-01	IE 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk przewietrzania LT	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.2	KNR AL-01 0404-12	IE 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny - podłączenie siłownika okiennego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.2	KNNR 5 0410-02	IE 1	Wentylatory ściennie - podłączenie wentylatora i siłownika czerpni	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2	KNR AL-01 0101-01	IE 1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
37 d.2	KNR AL-01 0101-01	IE 1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala pogodowa z czujnikiem wiatru i deszczu WM1 + RS1	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
38 d.2	KNR 5-08 0404-07	IE 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala zasilania i sterowania wentylatorem napowietrzającym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie i uruchomienie systemu oddymiania	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNNR 5 1301-01	IE 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			15	pomiar	15,00	
					RAZEM	15,00
3			Instalacja elektrotrzymaczy			
41 d.3	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			20	otw.	20,00	
					RAZEM	20,00
42 d.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
43 d.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			300,00 * 0,06 * 0,02	m3	0,36	
					RAZEM	0,36
44 d.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
45 d.3	KNNR 5 0204-01	IE 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - HDGs 3x1,5 mm2	m		
			300,00	m	300,00	
					RAZEM	300,00
46 d.3	KNNR 5 0206-04	IE 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2	m		
			100,00	m	100,00	
					RAZEM	100,00
47 d.3	KNNR 5 0103-05	IE 1	Rury winidurkowe RB18 o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			200,00	m	200,00	
					RAZEM	200,00
48 d.3	KNR AL-01 0101-01 analogia	IE 1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala elektrotrzymaczy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.3	Kalkulacja indywidualna	IE 1	Dostawa i montaż elektrotrzymacza do drzwi p.poż., przystosowanego do montażu na uchwycie (wsporniku stalowym) + wspornik naścienny	szt		
			12	szt	12,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,00
50 d.3	Kalkulacja indywidualna	IE 1	Sprawdzenie i uruchomienie systemu elektrotrzymaczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.3	KNNR 5 1301-01	IE 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			8	pomiar	8,00	
					RAZEM	8,00
4			Oświetlenie ewakuacyjne, awaryjne			
52 d.4	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			16	otw.	16,00	
					RAZEM	16,00
53 d.4	KNNR 5 0110-04	IE 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			170,00	m	170,00	
					RAZEM	170,00
54 d.4	KNNR 5 0303-02	IE 1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
55 d.4	KNNR 5 0212-01	IE 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5 mm ²	m		
			170,00	m	170,00	
					RAZEM	170,00
56 d.4	KNNR 5 0502-02	IE 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa n/t oświetlenia ewakuacyjnego, IP40 1h LED 360lm, akumulator LiFePO ₄ , piktogram z kierunkiem ewakuacji, ręczny przycisk testu (CNBOP)	kpl		
			18	kpl	18	
					RAZEM	18
57 d.4	KNNR 5 0502-02	IE 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa n/t oświetlenia awaryjnego przestrzeni otwartej IP40 1h LED 360lm, akumulator LiFePO ₄ , ręczny przycisk testu (CNBOP)	kpl		
			8	kpl	8	
					RAZEM	8
58 d.4	KNNR 5 1301-01	IE 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4,00	
					RAZEM	4,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4	KNNR-W 9 1201-03	IE 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			18 + 8	punkt	26,00	
					RAZEM	26,00