

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego  
i przeciwpożarowego wyłącznika prądu

ADRES INWESTYCJI : 81-434 Gdynia  
ul. Cypriana Kamila Norwida 4

INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Cypriana Kamila Norwida w Gdyni

ADRES INWESTORA : 81-434 Gdynia  
ul. Cypriana Kamila Norwida 4

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Kosiński

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 14 lutego 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 14 lutego 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
4	KNR-W 5-08 d.1 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 10x20	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
5	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1410	m	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
6	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 2x1,5	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
8	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		235	kpl.	235,000	
				RAZEM	235,000
9	KNNR 5 d.1 0512-02	Montaż opraw awaryjnych LED symbol z projektu AW1 (zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
10	KNNR 5 d.1 0512-02	Montaż opraw awaryjnych LED symbol z projektu AW2 (zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		106	kpl.	106,000	
				RAZEM	106,000
11	KNNR 5 d.1 0512-02	Montaż opraw awaryjnych LED symbol z projektu AW3 (zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		61	kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
12	KNNR 5 d.1 0512-02	Montaż opraw awaryjnych LED symbol z projektu AW4 (zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 0512-02	Montaż opraw awaryjnych LED symbol z projektu AW 5(zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
14	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.3	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
15	KNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		poz.14*0,1*0,03	m <sup>3</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		52	pomiar	52,000	
				RAZEM	52,000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10*4*12+11*4*6	punkt		
			punkt	744,000	
				RAZEM	744,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1502-05	116*13+175*6	m <sup>2</sup>	2 558,000	
				RAZEM	2 558,000
21	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03 1101-06	samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Wyłącznik PPOŻ</b>			
22	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.2	0904-06	5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.2	0904-03	2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	1129-02	Krotność = 2	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
25	KSNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach	m		
d.2	0802-04	odkrywanych. YKY 4x70	m	48,000	
		48		RAZEM	48,000
26	KSNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w kanałach	m		
d.2	0802-02	odkrywanych - YKY 4x16	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
27	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -	szt.		
d.2	1124-06	uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik	szt.	66,000	
		1 biegunowy) - przycisków ppoż		RAZEM	66,000
		48+18			
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg	szt.		
d.2	0701-22	na stropie (do 4 mocowań)	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
29	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z kons-	szt.		
d.2	0404-10	trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica	szt.	1,000	
		RG-PPOŻ		RAZEM	1,000
		1			
30	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-16	przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	16,000	
		8*2		RAZEM	16,000
31	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.2	0201-04	waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
32	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> na uchwytach	m		
d.2	0211-05	odstępowych	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
33	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.2	0401-07	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują-	aparat	1,000	
		cych		RAZEM	1,000
		1			
34	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-05	gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża Przycisk wyzwalający	szt.	1,000	
		PPOŻ.		RAZEM	1,000
		1			
35	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromecha-	szt		
d.2	0307-04	nicznych elementów blokujących	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.2	1107-01	ręcznym na odległość 10 km			
	1107-04	0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,8022		0,8022			
2.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,6720		0,6720			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,2558		0,2558			
4.	Farba malarska	kg	204,6400		204,6400			
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0,1000		0,1000			
6.	gips budowlany	kg	5,1160		5,1160			
7.	HdGs 5x1,5	m	156,0000		156,0000			
8.	kołki kotwiące	szt.	470,0000		470,0000			
9.	kołki rozporowe	szt.	231,5000		231,5000			
10.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	445,5000		445,5000			
11.	konstrukcje wsporcze	szt.	4,0000		4,0000			
12.	Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN10x20	m	88,4000		88,4000			
13.	łączniki (różne)	szt.	57,8000		57,8000			
14.	Oprawa awaryjna LED symbol z projektu AW1	szt	37,0000		37,0000			
15.	Oprawa awaryjna LED symbol z projektu AW2	szt	106,0000		106,0000			
16.	Oprawa awaryjna LED symbol z projektu AW3	szt	61,0000		61,0000			
17.	Oprawa awaryjna LED symbol z projektu AW4	szt	2,0000		2,0000			
18.	Oprawa awaryjna LED symbol z projektu AW5	szt	29,0000		29,0000			
19.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	4,6200		4,6200			
20.	Przewód YDYP-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> Dca s2d1a1	m	88,4000		88,4000			
21.	Przewód YDYP-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> , Dca s2d1a1	m	1 466,4000		1 466,4000			
22.	Przewód YDYP-750V 3x1,5mm <sup>2</sup> , Dca s2d1a1	m	20,8000		20,8000			
23.	Przycisk wyzwalający PPOŻ z sygnalizacją	szt.	1,0200		1,0200			
24.	Rozdzielnica RG-PPOŻ (Zgodnie z dokumentacją)	szt.	1,0000		1,0000			
25.	uchwyty atestowane	szt.	405,0000		405,0000			
26.	YKY 4x16	m	12,4800		12,4800			
27.	YKY 4x70	m	49,9200		49,9200			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: