

PRZEDMIAR ROBÓT **ETAP I**

Obiekt: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku biurowego na pomieszczenia Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z dobudową windy zewnętrznej oraz wykonaniem dojścia do windy, miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych i zewnętrznej instalacji gazowej

Adres: 73-110 Stargard, ul. Bydgoska 63
działka nr 219/3 obręb 0013

Inwestor: Gmina Stargard
73-110 Stargard, Rynek Staromiejski 5

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
CPV 45311000-0

Autor opracowania: mgr inż. Władysław Spychalski
upr. w specj. instalacje elektryczne nr 86/Sz/78

Aktualizacja: tech. bud. Jerzy Nieznanowski

Tom: **PR.4/I**

Szczecin, kwiecień 2022

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA ELEKTRYCZNA
ETAP 1**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU BIUROWEGO NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA
POMOCY SPOŁECZNEJ**

ADRES INWESTYCJI: Stargard, ul. Bydgoska 63

NAZWA INWESTORA: GMINA STARGARD

ADRES INWESTORA: 73-110 Stargard, Rynek Staromiejski 5

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Władysław Spychalski
aktualizacja tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 28 kwiecień 2022

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe CPV 45311000-0	1	5
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0	6	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace demontażowe CPV 45311000-0			
1 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0			
6 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m		
		1395	m	1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1395	m	1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
8 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,87	m3	0,870	
				RAZEM	0,870
9 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablów - 2 mocowania	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
10 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
11 d.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe ognioodporne	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe NHXH FE 180/E90 1 x 35 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5 x 16 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
14 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH 5 x 6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
15 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH 3 x 4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
17 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
18 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
19 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
20 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody ognioodporne HDGs 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody ognioodporne HDGs 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		302	szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
23 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		302	szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
24 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik pożarowy w puszcze z szybka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu na podczerwień, do stropów podwieszonych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNNR 5 0406-02	Puszka podłogowa pod gniazda wtykowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
32 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda z kluczem dla zasilania komputerów	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
34 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 35W PRM przykręcane	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
35 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 35W PRM 600 x 600 mm grub. max 50 mm do stropów podwieszonych	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy LED 10W, prostokątna - nad lustra IP 44	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h,	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wpuszczana w strop, LED 3W; 1h,	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 41, do przyklejania piktogramów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego do stosowania na zewnątrz, LED 3W; 1h, IP65,	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 50W MicroPRM przykręcane	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
42 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 67W MicroPRM przykręcane	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
43 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk pod tablice: T1; T2; w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy TG kompletnie wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T1 kompletnie wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy T1-1 kompletnie wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy dźwigu - dostawa z urządzeniami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2132	szt.ż ył	2 132,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 132,000
49 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
51 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		60	otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
55 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
56 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		36	otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
57 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
58 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		420	szt.	420,000	
				RAZEM	420,000
59 d.2	analiza własna	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
60 d.2	analiza własna	Pomiar natężenia oświetlenia	szt.		
		2028	szt.	2 028,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 028,000