

## PRZEDMIAR ROBÓT

**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

**Tom:** **PR.4**

Szczecin, czerwiec 2020

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku biurowego na potrzeby Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTYCJI : Stargard ul. Bydgoska 66  
INWESTOR : Gmina Stargard  
ADRES INWESTORA : Stargard ul. Rynek Staromiejski 5  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2020 rok

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**ceny nie zawierają podatku VAT**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

04.2020 rok  
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace demontażowe CPV 45311000-0						
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe CPV 45311000-0</b>			
1 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5 d.1	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0</b>			
6 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1395	m m	1395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.000</b>
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1395	m m	1395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.000</b>
8 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
9 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe - 2 mocowania 77	szt. szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
10 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 77	m m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe ognioodporne 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe NHXH FE 180/E90 1 x 35 mm2 wciągane do rur 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5 x 16 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH 5 x 6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 104	m m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH 3 x 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3 x 1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
17 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 700	m m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
18 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 960	m m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody ognioodporne HDGs 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody ognioodporne HDGs 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		302	szt.	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		302	szt.	302.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Wyłącznik pożarowy w puszcze z szybka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Czujka ruchu na podczerwień, do stropów podwieszonych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0406-02	Puszka podłogowa pod gniazda wtykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		125	szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda z kluczem dla zasilania komputerów	szt.		
		136	szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 35W PRM przykręcane	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 35W PRM 600 x 600 mm grub. max 50 mm do stropów podwieszonych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy LED 10W, prostokątna - nad lustra IP 44	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h,	kpl.		
		7	kpl.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wpuszczana w strop, LED 3W; 1h, 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 41, do przykle- jania piktogramów 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego do stosowania na zewnątrz, LED 3W; 1h, IP65, 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 50W MicroPRM przykręcane 19	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 67W MicroPRM przykręcane 31	kpl. kpl.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
43	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk pod tablice: T1; T2; w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy TG kompletnie wyposażonej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy T1 kompletnie wyposażonej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy T1-1 kompletnie wyposażonej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż tablicy dźwigu - dostawa z urządzeniami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla uziomu w sposób ręczny w gruncie kat. IV 26.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
49	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 26.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
50	KNNR 5 d.2 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
52	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe z atestem do instalacji odgromowej 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach wstrzeliwanych 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
54	KNNR 5 d.2 0615-04	maszty odgromowe 1,5 m 21	kpl. kpl.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
55	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2132	szt.żył		
			szt.żył	2132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2132.000</b>
58	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył		
			szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył		
			szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
60	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw.		
			otw.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
64	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 24	otw.		
			otw.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
65	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw.		
			otw.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
66	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 67	szt.		
			szt.	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
67	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 420	szt.		
			szt.	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
68	analiza włas- d.2 na	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego 46	szt.		
			szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
69	analiza włas- d.2 na	Pomiar natężenia oświetlenia 2028	szt.		
			szt.	2028.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2028.000</b>
70	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>