

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy lokalu mieszkalnego nr 5 przy al. Jana Pawła II 41 w  
Szczecinie na potrzeby placówki opiekuńczo - wychowawczej"  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Al. Jana Pawła II 41/5 dz. nr 143 obręb 1025  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Patryk Dominiak  
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

### UWAGI

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE W MIESZKANIU - - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
1	d.1	demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	usł.		
	<b>analogia</b>				
		1	usł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1	tablica pod licznik 3F	szt.		
	<b>KNNR 5 0404-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1	wyłączniki nadprądowe C20A	szt.		
	<b>KNNR 5 0407-01</b>				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	d.1	rozdzielnica RG z wyposażeniem	szt.		
	<b>KNNR 5 0404-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	<b>KNNR 5 1207-01</b>				
		331+75	m	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
6	d.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
	<b>KNNR 5 1208-05</b>				
		406*0.05*0.05	m³	1.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.015</b>
7	d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	<b>KNNR 5 1208-01</b>				
		406	m	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
8	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0206-06</b>				
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	d.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	<b>KNNR 5 0101-07</b>				
		poz.8	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
12	d.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	<b>KNNR 5 0101-01</b>				
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
13	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
14	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
16	d.1	Przewody LgY4	m		
	<b>KNNR 5 0205-01</b>				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
17	d.1	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
	<b>KNNR 5 0613-04</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	d.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	<b>KNNR 5 0301-11</b>				
		poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	szt.	80.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1209-1102</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	szt. szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki świecznikowy IP20 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki pojedyncze IP44 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki pojedyncze IP20 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki schodowy IP20 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	przycisk dzwonka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V IP44 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	gniazdo podwójne 2x2p+Z 230V IP44 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Gniazdo RTV, gniazdo RJ45 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Złączki świecznikowe (poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30)*3	szt. szt.	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Puszka rewizyjna inst. teletechniczne 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	gong 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 0409-02</b>	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	wypust oświetleniowy (haczyk z kolkiem) 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Plafoniere IP44 źródło światła max 100W 4	kpl. kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Wyjście kablowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 75	prób. prób.	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
40 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 75	pomiar pomiar	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
42 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W MIESZKANIU - - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektro-techniczne	1	42

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	uchwyty	szt.	16.2000		16.2000				ICB_ SRED NIE			
3.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	1.1165		1.1165							
4.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B wor- kowany	t	0.3563		0.3563							
5.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.4800		0.4800				ICB_ SRED NIE			
6.	rozdzielnica RG z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	tablica pod licznik 3F	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	wyłączniki nadprądowe C20A	szt	3.0000		3.0000							
9.	gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20	szt.	24.4800		24.4800				ICB_ SRED NIE			
10.	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V IP44	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE			
11.	Łączniki pojedyncze IP44	szt	4.0800		4.0800							
12.	Łączniki pojedyncze IP20	szt	3.0600		3.0600							
13.	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V	szt.	27.5400		27.5400				ICB_ SRED NIE			
14.	Plafonier IP44 źródło światła max 100W	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE			
15.	Puszka rewizyjna inst. teletechniczne	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED NIE			
16.	przycisk dzwonka	szt	1.0200		1.0200							
17.	gong	szt	1.0200		1.0200							
18.	łącznik świecznikowy IP20'	szt	6.1200		6.1200							
19.	Gniazdo RTV, gniazdo RJ45	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED NIE			
20.	Wyjście kablowe	szt.	3.0600		3.0600				ICB_ SRED NIE			
21.	Łączniki schodowy IP20	szt	4.0800		4.0800							
22.	gniazdo podwójne 2x2p+Z 230V IP44	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE			
23.	wypust oświetleniowy (haczyk z kol- kiem)	szt.	14.2800		14.2800				ICB_ SRED NIE			
24.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt	81.6000		81.6000							
25.	Złączki świecznikowe	szt	244.800 0		244.800 0							
26.	rury winidurkowe fi 37	m	6.2400		6.2400				ICB_ SRED NIE			
27.	rurka mikrokanalizacyjna fi 10 p/t	m	57.2000		57.2000							
28.	złączki	szt.	25.0100		25.0100				ICB_ SRED NIE			
29.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm <sup>2</sup>	m	21.8400		21.8400							
30.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	150.800 0		150.800 0							
31.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	171.600 0		171.600 0							
32.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
33.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	21.8400		21.8400							
34.	Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	78.0000		78.0000				EMI			
35.	Przewód koncentr. Wcz typu RG6(75Ohm)	m	78.0000		78.0000							
36.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	20.2000		20.2000							
37.	Unifon	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
38.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	259.9135		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					