

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Montaż podliczników energii elektrycznej w pomieszczeniach na  
wynajem , w budynku WKSIR  
ADRES INWESTYCJI: Szczecin , ul. Pawła VI-go 3  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Pagowski

DATA OPRACOWANIA: 12.09.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Piętro 2, rozdzielnica R-1/2 (zasilanie R1/2/1 -3)</b>			
1	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m		
d.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2</b>		<b>Piętro 2 , rozdzielnica TK-2</b>			
4	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m		
d.2		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>Piętro 2. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/3 i RA1/ 2 na holu</b>			
7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż p/t- analogia.	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m		
d.3		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.3		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnicy RO1/3 RA1/2 ( na holu 2-go piętra)	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Piętro 3, rozdzielnica R1-3 (zasilanie R1/3/1 -5)</b>			
14 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
15 d.4	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
16 d.4	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>5</b>		<b>Piętro 3 , rozdzielnica TK-3</b>			
17 d.5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
18 d.5	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
19 d.5	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>6</b>		<b>Piętro 3. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/4 i RA/1/3 na holu</b>			
20 d.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż p/t- analogia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
21 d.6	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
22 d.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
23 d.6	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
24 d.6	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
25 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
26 d.6	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnicy RO1/4 i RA/1/3 ( na holu 3-go piętra)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Piwnica- pomiar dla pom. 08</b>			
27 d.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analoga.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.7	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.7	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegły, gazobetonie	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
30 d.7	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.7	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>8</b>		<b>Piwnica - pomiar dla pom. 09 a i b.</b>			
32 d.8	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analoga.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
33 d.8	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
34 d.8	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegły, gazobetonie	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
35 d.8	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
36 d.8	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
<b>9</b>		<b>Piwnica - pomiar dla pomieszczenia nr 09 c.</b>			
37 d.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analoga.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
38 d.9	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
39 d.9	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegły, gazobetonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
40 d.9	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m		
		4	m	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
41 d.9	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
10		<b>Piwnica. Pomiar dla wydzielonych obwodów oświetlenia, gniazd jednofazowych, korytarza (strona z pomieszczeniami 09,ab,c), pomieszczeń pod wynajem.</b>			
42 d.10	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnic na korytarzu w piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Roboty murarskie</b>			
43 d.11	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,2	m <sup>2</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
44 d.11	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.11	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.11	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12		<b>Piwnica - demontaż gniazd</b>			
47 d.12	KNR-W 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych trójfazowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13		<b>Roboty malarskie</b>			
48 d.13	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		4,00 * 2	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.13	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		4,00 * 2	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.13	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		4,00 * 2	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		6,00 * 10	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Piętro 2, rozdzielnica R-1/2 (zasilanie R1/2/1 -3)</b>						
1 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego; MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,0242	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	1,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>						<b>Piętro 2, rozdzielnica R-1/2 (zasilanie R1/2/1 -3)</b>		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
2		<b>Piętro 2 , rozdzielnica TK-2</b>						
4 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w rozdzielnicy 3 m	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,0242	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm <sup>2</sup> ; 750V 1,04 m/m	m	1,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Piętro 2 , rozdzielnica TK-2			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		<b>Piętro 2. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/3 i RA/1/ 2 na holu</b>						
7 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż p/t- analogia.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica blaszana RP-12 z p/t z zamkiem , IP30 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.3	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm <sup>2</sup> ,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m -- R -- robocizna 0,119 r-g/m -- M --	r-g	0,0595	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe giętka 37 1,04 m/m	m	0,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m -- M --	r-g	0,1840	0,000	0,00		
2*		przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.3	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe S301 B 6- 16A 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.3	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnic RO1/3 RA1/2 ( na holu 2-go piętra)	kpl	1,000	0,000			
1*	7512999	przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Koszt R+M+S 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Piętro 2. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/3 i RA1/2 na holu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4</b>		<b>Piętro 3, rozdzielnica R1-3 (zasilanie R1/3/1 -5)</b>						
14 d.4	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.4	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,0242	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	1,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Piętro 3, rozdzielnica R1-3 (zasilanie R1/3/1 -5)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>Piętro 3 , rozdzielnica TK-3</b>						
17 d.5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w rozdzielnicy 3 m	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,0242	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	1,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.5	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.5	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Piętro 3 , rozdzielnica TK-3								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6</b>		<b>Piętro 3. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/4 i RA/1/3 na holu</b>						
20 d.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż p/t- analoga.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7052999	rozdzielnica blaszana RP-12 z p/t z zamkiem , IP30 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.6	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m -- R -- robocizna 0,119 r-g/m	r-g	0,0595	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe giętka 37 1,04 m/m	m	0,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.6	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m	r-g	0,1840	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.6	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
		przedmiar = 16,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S301 B 6- 16A 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.6	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnic RO1/4 i RA/1/3 ( na holu 3-go piętra)	kpl	1,000	0,000			
1*	7512999	przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Koszt R+M+S 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:Piętro 3. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/4 i RA/1/3 na holu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>7</b>	<b>Piwnica- pomiar dla pom. 08</b>							
27 d.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analoga.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica blaszana RN-12 z p/t z zamkiem , IP30 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.7	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego; MID; 400/230V; , 25 mm <sup>2</sup> , I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.7	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m -- R -- robocizna 0,271 r-g/m -- M --	r-g	0,1355	0,000	0,00		
2*	7580088	Rura instalacyjna z PVC gładka, bardzo lekka RB 37mm 1,04 m/m	m	0,5200	0,000		0,00	
3*	7580411	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37 0,41 szt/m	szt	0,2050	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt./m	szt.	0,5200	0,000		0,00	
5*	1551399	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	1,0500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.7	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m -- M --	r-g	0,0736	0,000	0,00		
2*		przewód LgY 25 mm <sup>2</sup> ; 750V 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.7	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Piwnica- pomiar dla pom. 08			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		<b>Piwnica - pomiar dla pom. 09 a i b.</b>						
32 d.8	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analoga.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica blaszana RP-12 z p/t z zamkiem , IP30 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
33 d.8	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
34 d.8	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m -- R -- robocizna 0,271 r-g/m -- M --	r-g	0,1355	0,000	0,00		
2*	7580088	Rura instalacyjna z PVC gładka, bardzo lekka RB 37mm 1,04 m/m	m	0,5200	0,000		0,00	
3*	7580411	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37 0,41 szt/m	szt	0,2050	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt./m	szt.	0,5200	0,000		0,00	
5*	1551399	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	1,0500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.8	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnicy)	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m	r-g	0,0736	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.8	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	0,6048	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Piwnica - pomiar dla pom. 09 a i b.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>9</b>		<b>Piwnica - pomiar dla pomieszczenia nr 09 c.</b>						
37 d.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - montaż n/t- analogia.	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	3,6200	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica blaszana RN-12 z p/t z zamkiem , IP30 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.9	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika trójfazowego w rozdzielnicach- analogia	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Licznik trójfazowy LCD do pomiaru bezpośredniego;MID; 400/230V; , 25 mm2,I max = 100A 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.9	KNNR 5 0105-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,271 r-g/m -- M --	r-g	0,8130	0,000	0,00		
2*	7580088	Rura instalacyjna z PVC gładka, bardzo lekka RB 37mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*	7580411	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37 0,41 szt/m	szt	1,2300	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt./m	szt.	3,1200	0,000		0,00	
5*	1551399	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	6,3000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.9	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ( do rozdzielnic)	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m -- M --	r-g	0,1472	0,000	0,00		
2*		przewód LgY 25 mm2; 750V 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.9	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.	r-g	1,2096	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Piwnica - pomiar dla pomieszczenia nr 09 c.		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>Piwnica. Pomiar dla wydzielonych obwodów oświetlenia, gniazd jednofazowych, korytarza ( strona z pomieszczeniami 09,ab,c), pomieszczeń pod wynajem.</b>						
42 d.10	kalk. własna	Wydzielenie obwodów do opomiarowania zasilanych z rozdzielnic na korytarzu w piwnicy	kpl	1,000	0,000			
1*	7512999	przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Koszt R+M+S 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Piwnica. Pomiar dla wydzielonych obwodów oświetlenia, gniazd jednofazowych, korytarza ( strona z pomieszczeniami 09,ab,c), pomieszczeń pod wynajem.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11		<b>Roboty murarskie</b>						
43 d.11	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,200 m2 -- R -- robocizna 7,93 r-g/m2	r-g	1,5860	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.11	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	2,1000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.11	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039 t/m	t	0,0012	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0007	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0060	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0030	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.11	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005 t/szt.	t	0,0050	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0007 t/szt.	t	0,0070	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0027 m3/szt.	m3	0,0270	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0007 m3/szt.	m3	0,0070	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty murarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		<b>Piwnica - demontaż gniazd</b>						
47 d.12	KNR-W 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych trójfazowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	2,4200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Piwnica - demontaż gniazd				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
48 d.13	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna $0,528 * 1,15 = 0,6072$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,8576	0,000	0,00		
2*	1533199	grunt pokostowy 0,18 kg/m2	kg	1,4400	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	0,6800	0,000		0,00	
4*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	0,3440	0,000		0,00	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	0,7920	0,000		0,00	
6*	1510711	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,261 kg/m2	kg	2,0880	0,000		0,00	
7*	1740100	gips budowlany 0,000004 t/m2	t	0,0000	0,000		0,00	
8*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,133 ark/m2	ark	1,0640	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.13	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m2	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna $0,095 * 1,15 = 0,10925$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,8740	0,000	0,00		
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m2	t	0,0024	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.13	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna $0,127 * 1,15 = 0,14605$ r-g/m2	r-g	1,1684	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	2,2880	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	60,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 60,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	21,4200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Piętro 2, rozdzielnica R-1/2 (zasilanie R1/2/1 -3)	0,00			
2 Piętro 2 , rozdzielnica TK-2	0,00			
3 Piętro 2. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/3 i RA/1/ 2	0,00			
4 Piętro 3, rozdzielnica R1-3 (zasilanie R1/3/1 -5)	0,00			
5 Piętro 3 , rozdzielnica TK-3	0,00			
6 Piętro 3. Pomiar dla wydzielonych obwodów zasilanych z RO1/4 i RA/1/3 n	0,00			
7 Piwnica- pomiar dla pom. 08	0,00			
8 Piwnica - pomiar dla pom. 09 a i b.	0,00			
9 Piwnica - pomiar dla pomieszczenia nr 09 c.	0,00			
10 Piwnica. Pomiar dla wydzielonych obwodów oświetlenia, gniazd jednofazowych, korytarza (strona z pomieszczeniami 09,ab,c), pomieszczeń pod wy	0,00			
11 Roboty murarskie	0,00			
12 Piwnica - demontaż gniazd	0,00			
13 Roboty malarskie	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			

RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł