

## Przedmiar

Wykonanie prac remontowych sali lekcyjnej z przystosowaniem pomieszczenia na pracownię matematyczną

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe, termostatyczne	= 2,0	2,00	~2,000		szt
			2,0			
1.18 KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy 2 płytowy PURMO	= 2,0	2,00	~2,000		kpl
			2,0			
1.19 Zakup, dostawa montaż rolet wewnętrznych	wymiary rolet-(1,30*1,10)*4	= 8,0	8,00	~8,000		szt
	oraz (1,10*0,60)*4		8,0			
1.20 KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	= 2,32	(5,70+5,70+5,90+5,90)*0,10	~2,320		m2
			2,32			
1.21 KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne z PCV	= 1,0	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~1,000		szt
			1,00			
1.22 KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe,	= 12,5	średnica 50 mm, 2-krotne	~12,500		m
			12,50			

**Maria Bańczyk**  
Uprawniona do wykonywania i weryfikacji kosztorysów  
Nr zaśw. 99005

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.09*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	
				RAZEM	0.540
8		Dostarczenie materiałów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
14	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
20	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	54.000	
		54			
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
22		Dostarczenie materiałów	szt		
		54	szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
23	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
25	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 0407-04	Lampy sygnalizacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 biegunowy w rozdzielnicach 25A 30mA typ A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 biegunowy w rozdzielnicach 25A 30mA typ AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 5-14 0516-03 (7)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x4,0 mm <sup>2</sup> R=0,955 M=1,000 S=1,000	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNR 5-08 0514-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x18W - przelotowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	po- miar.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	po- miar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar. po- miar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 22	po- miar. po- miar.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 8	kpl.po m. kpl.po m.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

**Maria Bańczyk**  
 Uprawniona  
 do wykonywania i weryfikacji  
 kosztorysów  
 Nr zaśw. 99005