

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku 10-35 WI iTCh Politechniki Krakowskiej - ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI: : ul. Warszawska 24 w Krakowie  
INWESTOR: : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki  
: ul. Warszawska 24 31-155 Kraków  
: elektryczna  
: Paweł Stachura  
: Wiesław Jędrzejczyk  
DATA OPRACOWANIA: : 17\_12\_2010/aktualizacja czerwiec 2016r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PIWNICA	1	27
2	PARTER	28	60
3	I PIĘTRO	61	95
4	II PIĘTRO	96	128
5	III PIĘTRO	129	160
6	IV PIĘTRO	161	192
7	V PIĘTRO	193	225
8	VI PIĘTRO	226	258
9	Pomiary odbiorcze	259	264
10	Podłączenie części obwodów istniejących w budynku -podpięcie do nowego szkieletu WLZ-tów	265	270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PIWNICA</b>			
1	KNNR 9	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.1	0202-07				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-08				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-06				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1	0304-04				
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
d.1	0401-06				
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-08				
	analogia				
		<i>Rozdzielnica RD00B</i>			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-08				
	analogia				
		<i>Rozdzielnica RP00B</i>			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-08				
	analogia				
		<i>Rozdzielnica RO00B</i>			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów		
d.1	1006-20		otworów		
		2		2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-02				
		-kabel YLY 5x10mm2			
		82+12	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-02				
		-kabel YLY 5x6mm2			
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1	1104-04				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-02				
		-w szachcie			
		<i>drabinka kablowa 200 mm</i>			
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1	0602-03				
		<i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i>			
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02				
		<i>Przewód LgYd-450/750V 4,0mm2</i>			
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.1	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poż. 2	prze- pustów  prze- pustów	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17 d.1		Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
19 d.1	KNNR 3 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
20 d.1	KNNR 3 0304-01 analogia	Wyrobiebnie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem  0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
21 d.1	KNNR 3 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
23 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- grunto- wanie powierzchni  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
24 d.1	KNR 4-01 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z po- szpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
25 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
26 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 20 km  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
27 d.1	kalk.własna wycena indy- widualna	Oplata za gruz  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2</b>		<b>PARTER</b>			
28 d.2	KNNR 9 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.2	KNNR 9 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.2	KNNR 9 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.2	KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąga- nych w rury instalacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
32	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-04	-zabudowa sufitowa z płyty g.k	m <sup>2</sup>	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.2	2005-03	-odtworzenie sufitu	m <sup>2</sup>	10.000	
	analogia	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1510-05		m <sup>2</sup>	10.000	
	analogia	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNNR 9	Przekładka opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
d.2	0502-01	-M=0 dla opraw (100% odzysk)	szt.	3.000	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt.		
d.2	0401-06		szt.	3	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
37	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-08	<i>Rozdzielnica RD0B</i>	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-08	<i>Rozdzielnica RP0B</i>	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-08	<i>Rozdzielnica RO0B</i>	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
d.2	0109-01		m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.2	0214-02	-kabel YLY 5x10mm2	m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.2	0214-02	-kabel YLY 5x6mm2	m	56.000	
		38+18			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
43	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów		
d.2	1006-20		otworów	4	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
44	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie	prze-pustów		
d.2	1008-05	-przejście p.poz.	prze-pustów	4	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
45		Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy	m <sup>2</sup>		
d.2		1.6	m <sup>2</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
46	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.2	1104-04		szt.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.2 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.2 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm <sup>4</sup> 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
52	KNNR 3 d.2 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
53	KNNR 3 d.2 0304-01 analogia	Wyrobienie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem  0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
54	KNNR 3 d.2 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m <sup>2</sup>  10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
56	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- grunto- wanie powierzchni  15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
57	KNR 4-01 d.2 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z po- szpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
58	KNR 4-01 d.2 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
59	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 20 km  0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
60	kalk.własna d.2 wycena indy- widualna	Oplata za gruz  0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
61	KNNR 9 d.3 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg  3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNNR 9 d.3 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>  3	szt. szt.	 3.000	

Norma PRO Wersia 4.50 Nr serwynt: 25841

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 5-08 d.3 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm <sup>2</sup> 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
79	KNR 4-03 d.3 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otwo- rów otwo- rów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
80	KNR 4-03 d.3 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejsie p.poz. 4	prze- pustów  prze- pustów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
81	KNNR 5 d.3 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	KNR-W 5-08 d.3 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm <sup>4</sup> 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
87	KNNR 3 d.3 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
88	KNNR 3 d.3 0304-01 analogia	Wyrobiebnie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
89	KNNR 3 d.3 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
91	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- grunto- wanie powierzchni 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
92	KNR 4-01 d.3 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z po- szpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
93	KNR 4-01 d.3 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
94	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
95	kalk.własna d.3 wycena indywidualna	Oplata za gruz	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>4</b>		<b>II PIĘTRO</b>			
96	KNNR 9 d.4 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNNR 9 d.4 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	KNNR 9 d.4 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99	KNNR 9 d.4 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
100	KNR 4-04 d.4 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
101	KNR-W 2-02 d.4 2005-03 analogia	Ponowny montaż - Sufity podwieszone - zabudowa sufitowa z płyty pilśniowej na ruszcie -M=0 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNNR 9 d.4 0502-02 analogia	Przekładka opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych -M=0 dla opraw (100% odzysk) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNR 5-08 d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
104	KNNR 5 d.4 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RP2B</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNNR 5 d.4 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RO2B</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNNR 5 d.4 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RD2B</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.4 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	KNR 5-08 d.4 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x25mm2 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 5-08 d.4 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x10mm2 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
110	KNR 5-08 d.4 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm2 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
111	KNR 4-03 d.4 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otwo- rów otwo- rów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
112	KNR 4-03 d.4 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poz. 4	prze- pustów  prze- pustów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
113	d.4	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
114	KNNR 5 d.4 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
115	KNNR 5 d.4 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	KNNR 5 d.4 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
117	KNR-W 5-08 d.4 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm4 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
118	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
120	KNNR 3 d.4 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
121	KNNR 3 d.4 0304-01 analogia	Wyrobiebnie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
122	KNNR 3 d.4 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- grunto- wanie powierzchni 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
125	KNR 4-01 d.4 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z po- szpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
126	KNR 4-01 d.4 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
127	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 20 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
128	kalk.własna d.4 wycena indy- widualna	Opłata za gruz 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>5</b>		<b>III PIĘTRO</b>			
129	KNNR 9 d.5 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130	KNNR 9 d.5 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNNR 9 d.5 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
132	KNNR 9 d.5 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąga- nych w rury instalacyjne 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
133	KNR 4-04 d.5 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
134	KNR-W 2-02 d.5 2005-03 analogia	Ponowny montaż - Sufity podwieszone -zabudowa sufitowa z płyty pilśniowej na ruszcie -M=0 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
135	KNNR 9 d.5 0502-02 analogia	Przekładka opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych -M=0 dla opraw (100% odzysk) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNR 5-08 d.5 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwo- we w betonie - do 4 otworów 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
137	KNNR 5 d.5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RP3B</i> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 5 d.5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RO3B</i> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNNR 5 d.5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RD3B</i> 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR-W 5-08 d.5 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe) 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
141	KNR 5-08 d.5 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x16mm2 94+50	m m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
142	KNR 5-08 d.5 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm2 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
143	KNR 4-03 d.5 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otwo- rów otwo- rów	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
144	KNR 4-03 d.5 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poz. 4	prze- pustów  prze- pustów	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
145	d.5	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
146	KNNR 5 d.5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
147	KNNR 5 d.5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
148	KNNR 5 d.5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
149	KNR-W 5-08 d.5 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
150	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
152	KNNR 3 d.5 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
153	KNNR 3 d.5 0304-01 analogia	Wyrobiebnie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
154	KNNR 3 d.5 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
156	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- gruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
157	KNR 4-01 d.5 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
158	KNR 4-01 d.5 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
159	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
160	kalk.własna d.5 wycena indywidualna	Oplata za gruz	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>6</b>		<b>IV PIĘTRO</b>			
161	KNNR 9 d.6 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNNR 9 d.6 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	KNNR 9 d.6 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNNR 9 d.6 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
165	KNR 4-04 d.6 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166	KNR-W 2-02 d.6 2005-03 analogia	Ponowny montaż - Sufity podwieszone -zabudowa sufitowa z płyty pilśniowej na ruszcie -M=0	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
167	KNNR 9 d.6 0502-02 analogia	Przekładka opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych -M=0 dla opraw (100% odzysk)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR 5-08 d.6 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
169	KNNR 5 d.6 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RP4B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 5 d.6 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RO4B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 d.6 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RD4B</i> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNR-W 5-08 d.6 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe) 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
173	KNR 5-08 d.6 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x16mm2 98+56	m  m	  154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
174	KNR 5-08 d.6 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm2 40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
175	KNR 4-03 d.6 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otworów otworów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
176	KNR 4-03 d.6 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poz. 4	prze- pustów  prze- pustów	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
177	d.6	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
178	KNNR 5 d.6 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
179	KNNR 5 d.6 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
180	KNNR 5 d.6 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
181	KNR-W 5-08 d.6 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm4 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
182	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
184	KNNR 3 d.6 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
185	KNNR 3 d.6 0304-01 analogia	Wyrobiebnie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem  0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNNR 3 d.6 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
187	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
188	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- gruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
189	KNR 4-01 d.6 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
190	KNR 4-01 d.6 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
191	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
192	kalk.własna d.6 wycena indywidualna	Opłata za gruz	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7		<b>V PIĘTRO</b>			
193	KNNR 9 d.7 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
194	KNNR 9 d.7 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
195	KNNR 9 d.7 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
196	KNNR 9 d.7 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
197	KNR 4-04 d.7 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
198	KNR-W 2-02 d.7 2005-03 analogia	Ponowny montaż - Sufity podwieszone -zabudowa sufitowa z płyty pilśniowej na ruszcie -M=0	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
199	KNNR 9 d.7 0502-02 analogia	Przekładka opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych -M=0 dla opraw (100% odzysk)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNR 5-08 d.7 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
201	KNNR 5 d.7 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RP5B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNNR 5 d.7 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RO5B</i> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNNR 5 d.7 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RD5B</i> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNR-W 5-08 d.7 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe) 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
205	KNR 5-08 d.7 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x25mm2 103	m  m	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
206	KNR 5-08 d.7 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x16mm2 65	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
207	KNR 5-08 d.7 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm2 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
208	KNR 4-03 d.7 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 4	otworów otworów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
209	KNR 4-03 d.7 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poz. 4	przepustów  przepustów	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
210	d.7	Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
211	KNNR 5 d.7 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
212	KNNR 5 d.7 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i> 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
213	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i> 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
214	KNR-W 5-08 d.7 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm4 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
215	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
216	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNNR 3 d.7 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
218	KNNR 3 d.7 0304-01 analogia	Wyrobienie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
219	KNNR 3 d.7 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
220	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
221	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- gruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
222	KNR 4-01 d.7 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
223	KNR 4-01 d.7 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
224	KNR 4-01 d.7 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
225	kalk.własna d.7 wycena indywidualna	Oplata za gruz	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>8</b>		<b>VI PIETRO</b>			
226	KNNR 9 d.8 0202-07 analogia	Demontaż wyposażenia skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
227	KNNR 9 d.8 0201-08 analogia	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
228	KNNR 9 d.8 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
229	KNNR 9 d.8 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
230	KNR 4-04 d.8 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
231	KNR-W 2-02 d.8 2005-03 analogia	Ponowny montaż - Sufity podwieszone -zabudowa sufitowa z płyty pilśniowej na ruszcie -M=0	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
232	KNNR 9 d.8 0502-02 analogia	Przekładka opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych -M=0 dla opraw (100% odzysk)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
233	KNR 5-08 d.8 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
234	KNNR 5 d.8 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RP6B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNNR 5 d.8 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RO6B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236	KNNR 5 d.8 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RD6B</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR-W 5-08 d.8 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
238	KNR 5-08 d.8 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x25mm2	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
239	KNR 5-08 d.8 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x16mm2	m		
		107	m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
240	KNR 5-08 d.8 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo -kabel YLY 5x6mm2	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
241	KNR 4-03 d.8 1006-20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów		
		4	otworów	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
242	KNR 4-03 d.8 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie -przejście p.poz.	przepustów		
		4	przepustów	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
243		Zabezpieczenie p.poż. przejść przez stropy	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
244	KNNR 5 d.8 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
245	KNNR 5 d.8 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów -w szachcie <i>drabinka kablowa 200 mm</i>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
246	KNNR 5 d.8 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4 + szyna MSU z odczepami śrubowymi</i>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
247	KNR-W 5-08 d.8 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur p.analogię LgY 4 mm4	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
248	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - P.A. Drzwiczki metalowe zamykające szachty 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
249	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
250	KNNR 3 d.8 0308-01 analogia	Przemurowanie ścian z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
251	KNNR 3 d.8 0304-01 analogia	Wyrobienie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
252	KNNR 3 d.8 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
253	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
254	KNR 0-23 d.8 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne- gruntowanie powierzchni 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
255	KNR 4-01 d.8 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
256	KNR 4-01 d.8 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
257	KNR 4-01 d.8 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
258	kalk.własna d.8 wycena indywidualna	Oplata za gruz 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>9</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
259	KNR-W 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 180	pomiar. pomiar.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
260	KNR-W 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar. pomiar.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
261	KNR-W 4-03 d.9 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNR-W 4-03 d.9 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 199	pomiar. pomiar.	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
263	KNR-W 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNR-W 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 199	pomiar. pomiar.	199.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
<b>10</b>		<b>Podłączenie części obwodów istniejących w budynku -podpięcie do nowego szkieletu WLZ-tów</b>			
265	KNP 18	Inwentaryzacja odwodów ze zdemontowanych rozdzielnic oraz opisanie obwodów	pomiar		
d.10	4611-01.01	w celu podłączenia do nowo zabudowanych rozdzielni piętrowych			
	analogia	200	pomiar	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
266	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył		
d.10	0804-02	100	szt.żył	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
267	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
d.10	0804-03	50	szt.żył	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
268	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.10	0805-01	100+50	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
269	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
d.10	0804-04	50	szt.żył	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
270	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.10	0805-02	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>