

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń kuchni i harcówki w budynku SP nr 109  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Pryncypalna 74  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 109  
ADRES INWESTORA : 93-379 Łódź ul. Pryncypalna 74  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>KUCHNIA I ZMYWALNIA</b>			
<b>1.1</b>			<b>WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH</b>			
1	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana)	szt.		
d.1.				szt.	1.000	
1			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	ST.03.03	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.				m	6.000	
1			6.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.				m	8.000	
1			8.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	ST.03.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.				szt.	3.000	
1			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	ST.03.03	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1.				szt.	2.000	
1			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	ST.01.01	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.				szt.	3.000	
1			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	ST.02.01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.				szt.	3.000	
1			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>			<b>WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIAĞOWYCH</b>			
8	ST.01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.				m	4.000	
2			4.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	ST.01.01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.				m	3.000	
2			3.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	ST.02.02	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.				m	4.000	
2			4.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	ST.02.02	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.				m	3.000	
2			3.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	ST.03.03	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.				m	6.000	
2			6.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	ST.03.03	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.				m	18.000	
2			18.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	ST.03.03	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym	szt.		
d.1.				szt.	4.000	
2			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST.03.03	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			30.00	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.3</b>			<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>			
16 d.1. 3	ST.03.03	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm - Bateria z długą dźwignią BLP	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 3	ST.03.03	analiza in- dywidualna	Demontaż i montaż. Zmywarka gastronomiczna do naczyń - materiał in- westora	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 3	ST.03.03	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż. Stół do zmywalni z otworem na odpadki - 160x60x85 cm (stal nierdzewna)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1. 3	ST.03.03	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż. Szafa przelotowa - drzwi przesuwane - 140x60x200 cm (stal nierdzewna)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1. 3	ST.03.03	KNR-W 2- 15 0229-05	ZLEW 2-KOMOROWY Z DOLNĄ PÓŁKĄ O WYMIARZE 1000/600/850 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
21 d.1. 4	ST.01.01	KNR-W 4- 01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - demontaż R= 0,5	m <sup>2</sup>		
			5.60*3.15+1.25*2.40	m <sup>2</sup>	20.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.640</b>
22 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
			5.60*3.15	m <sup>2</sup>	17.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
23 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zapra- wie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			1.40*2.00*0.25+1.00*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	1.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
24 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			1.00*2.10+1.40*2.00	m <sup>2</sup>	4.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
26 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			4.10*5.60+1.38	m <sup>2</sup>	24.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.340</b>
27 d.1. 4	ST.01.01	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm	m <sup>2</sup>		
			4.10*5.60+1.38	m <sup>2</sup>	24.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.340</b>
28 d.1. 4	ST.04.05	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			(5.60+4.00)*2*3.15-2.40*1.55+(1.04+0.82+0.30)*2.85	m <sup>2</sup>	62.916	
			5.60*4.00+1.38	m <sup>2</sup>	23.780	
			1.55*0.40+2.00*2*0.40	m <sup>2</sup>	2.220	
			5.60*1.15	m <sup>2</sup>	6.440	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>95.356</b>
29 d.1. 4	ST.02.02	KNR-W 2-02 0143-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - ręczne przycinanie bloczków (2.90+1.92+3.62)*2.70-1.00*2.10-1.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.688	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.688</b>
30 d.1. 4	ST.02.02	KNR-W 2-02 0146-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 5.60*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
31 d.1. 4	ST.04.01	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ((2.90+1.92+3.62)*3.15-1.00*2.10)*2 5.60*3.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.972 35.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.252</b>
32 d.1. 4	ST.04.01	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm (2.00*2+0.90)*2*2 (2.00*2+1.55)	m m m	19.600 5.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.150</b>
33 d.1. 4	ST.04.01	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.00*2+1.40+1.00*4	m m	9.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
34 d.1. 4	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity 12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.060</b>
35 d.1. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesziną na bazie tworzywa sztucznego 12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.060</b>
36 d.1. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesziną na bazie tworzywa (2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90-0.90*2-1.40)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
37 d.1. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.060</b>
38 d.1. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych (2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90-0.90*2-1.40)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
39 d.1. 4	ST.03.02	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC (2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90-0.90*2-1.40)	m m	15.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
40 d.1. 4	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90)*1.15 (3.62+1.55+2.70+1.40)*3.15 (1.90*2+2.90*2) *3.15-1.55*2.00+2.00*2*0.40+1.55*0.40 5.60*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.850 29.201 29.360 6.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.851</b>
41 d.1. 4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 12.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.650</b>
42 d.1. 4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90)*1.15	m <sup>2</sup>	21.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
43 d.1.4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			5.18+5.23	m <sup>2</sup>	10.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.410</b>
44 d.1.4	ST.04.01	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			(3.62+1.55+2.70+1.40)*3.15	m <sup>2</sup>	29.201	
			(1.90*2+2.90*2)*3.15-1.55*2.00+2.00*2*0.40+1.55*0.40	m <sup>2</sup>	29.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.561</b>
45 d.1.4	ST.04.04	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - Płytki kamionk. antypoślizgowe do pomieszczeń kuchennych 20x20cm, gr. 1cm	m <sup>2</sup>		
			12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup>	23.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.060</b>
46 d.1.4	ST.04.04	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			(3.62+1.55+2.70+1.40)	m	9.270	
			(1.90*2+2.90*2)+0.40*2-1.55	m	8.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
47 d.1.4	ST.04.04	kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej	m		
			1.55+0.90	m	2.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
48 d.1.4	ST.04.03	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			(2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90-0.90*2-1.40)*2.00	m <sup>2</sup>	31.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
49 d.1.4	ST.04.03	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
			8	plyt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.1.4	ST.04.03	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
			16	plyt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
51 d.1.4	ST.04.01	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
			((1.90*2+2.90*2)-1.55+0.40*2)*2	m <sup>2</sup>	17.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
52 d.1.4	ST.04.03	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
			40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
53 d.1.4	ST.04.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała	m <sup>2</sup>		
			12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup>	23.060	
			(2.90+2.08+5.60+2.45+2.70+0.37+2.90)*1.15	m <sup>2</sup>	21.850	
			(1.90*2+2.90*2)*1.15	m <sup>2</sup>	11.040	
			(3.62+1.55+2.70+1.40)*3.15	m <sup>2</sup>	29.201	
			5.60*1.00	m <sup>2</sup>	5.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.751</b>
54 d.1.4	ST.04.01	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 14x14	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			1.40*2.00*0.25+1.00*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	1.225	
			(1.00*2.10+1.40*2.00)*0.02	m <sup>3</sup>	0.098	
			5.60*3.15*0.03	m <sup>3</sup>	0.529	
			(4.10*5.60+1.38)*0.01	m <sup>3</sup>	0.243	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.095</b>
56 d.1. 4	ST.01.01	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.40*2.00*0.25+1.00*2.10*0.25 (1.00*2.10+1.40*2.00)*0.02 5.60*3.15*0.03 (4.10*5.60+1.38)*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.225 0.098 0.529 0.243	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.095</b>
57 d.1. 4	ST.04.05	kalkulacja własna	zabezpieczenie podłóg folią  12.65+5.18+5.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.060</b>
<b>1.5</b>			<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
58 d.1. 5	ST.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.55*2.00	szt.  szt.	  3.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
59 d.1. 5	ST.04.02	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych do skrzydeł "90" o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.1. 5	ST.04.02	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.1. 5	ST.04.02	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - Drzwi D1 - Rys. nr 4  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
62 d.1. 5	ST.04.02	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2- Okno podawcze z ladą z POSTFORMINGU - Rys. nr 5  1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 5	ST.04.02	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2  1.20*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
<b>1.6</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I WENTYLACYJNA</b>			
64 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.1. 6	ST.01.01	KNR-W 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych  60.00	m  m	  60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
66 d.1. 6	ST.01.01	KNR-W 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm  2	otw.  otw.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm2/750V 20.00	m  m	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm2/750V 40.00	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			5*2	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych oprawa SLIMA IP65 2x 36W	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 łączniki instalacyjne IP40	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 Gniazdo trójfazowe 5 bolcowe 16A natynkowe IP40	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.1. 6		KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*0.20*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
76 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 6-25A 0,03A	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.1. 6	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe R301B16A	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.1. 6	ST.03.01	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>HARCÓWKA</b>			
80 d.2	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			3.17*6.80	m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
81 d.2	ST.01.01	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm	m <sup>2</sup>		
			3.17*6.80	m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
82 d.2	ST.04.05	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami grunującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			3.17*6.80	m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
83 d.2	ST.04.04	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			3.17*6.80	m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
84 d.2	ST.04.04	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
			3.17*6.80	m <sup>2</sup>	21.556	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
85	ST.04.04 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 3.17*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
86	ST.04.04 d.2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane (3.17+6.80)*2	m m	19.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.940</b>
87	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3.17*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
88	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3.17+6.80)*2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.922	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.922</b>
89	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.17*6.80 (3.17+6.80)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.556 27.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.472</b>
90	ST.04.05 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity 3.17*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
91	ST.04.05 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (3.17+6.80)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.916</b>
92	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.17*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.556</b>
93	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.17+6.80)*2*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.916</b>
94	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 3.00	m m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	ST.04.01 d.2	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
96	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 15.00	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
97	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.00	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
98	ST.04.05 d.2	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>