

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
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 zaplecza sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 192  
ADRES INWESTYCJI : 94-017 Łódź, ul. Krzemieniecka 24a  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO PRZEDSZKOLNY NR 1  
ADRES INWESTORA : 94-017 Łódź, ul. Krzemieniecka 24a  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : maj 2025r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(1.79+1.79+3.28+3.28)*2*2+(1.79+1.79+2.43+2.43)*2*1.6	m <sup>2</sup>	67.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.568</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(1.22+1.22+0.93+0.93)*2.76	m <sup>2</sup>	11.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.868</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	analiza indywidualna	Ciągi wentylacji grawitacyjnej z możliwością zamknięcia kratki wywiewnej ( żaluzja, kłapa) wraz z ciągiem zewnętrznym wykonanym z rury izolowanej z płaszczem ochronnym wykonanym ze stali kwasoodpornej średnicy 200mm , mocowanej do elewacji budynku , wyciągniętej nad połac dachu na wys. 50cm z daszkiem ochronnym.Długość ciągu wentylacyjnego 2,2mb/szt	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	17+5.9+5.9+17+1+1+3.8+3.8+17	m <sup>2</sup>	72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
8	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01	17+5.9+5.9+17+1+1+3.8+3.8+17+25.5+1.8	m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
9	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 8 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-04 obierak	17+5.9+5.9+17+1+1+3.8+3.8+17+25.5+1.8	m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	2.5+2.5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-09	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	(3.54+3.54+5.8+5.8)*2.78+(2.93+2.93+5.8+5.8)*2.78*2+(16.97+16.97+1.5+1.5+1.15+1.15+1.5+1.5)*2.89+99.7+2.67*2.75	m <sup>2</sup>	378.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.124</b>
13	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04	99.7	m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
14	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	(4*5.8+8*1.79)*0.5	m <sup>2</sup>	18.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.760</b>
15	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-03	Krotność = 2 99.7	m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
16	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-03	Krotność = 2 18.76	m <sup>2</sup>	18.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC 37.5	m m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
18 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi 99.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
19 d.1	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 64.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
20 d.1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe $(3.54+3.54+5.8+5.8)*2.78+(2.93+2.93+5.8+5.8)*2.78*2+(16.97+16.97+1.5+1.5+1.15+1.15+1.5+1.5)*2.89$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.082</b>
22 d.1	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej $(1.79+1.79+3.28+3.28)*2*2.78+(1.79+1.79+2.43+2.43)*2*2.78$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.305</b>
23 d.1		dopłata za wbudowanie listwy PCW 92	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
24 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachlówki mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $(3.54+3.54+5.8+5.8)*2.78+(2.93+2.93+5.8+5.8)*2.78*2+(16.97+16.97+1.5+1.5+1.15+1.15+1.5+1.5)*2.89+2.67*2.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.424</b>
25 d.1	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 99.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
26 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufity Krotność = 1.2 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
27 d.1	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufity Krotność = 1.2 23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
28 d.1	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 64.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
29 d.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
30 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(3.54+3.54+5.8+5.8)*2.78+(2.93+2.93+5.8+5.8)*2.78*2+(16.97+16.97+1.5+1.5+1.15+1.15+1.5+1.5)*2.89+2.67*2.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.424</b>
31 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(3.54+3.54+5.8+5.8)*2.78+(2.93+2.93+5.8+5.8)*2.78*2+(16.97+16.97+1.5+1.5+1.15+1.15+1.5+1.5)*2.89+99.7+2.67*2.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.124</b>
32 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity 17+5.9+5.9+17+1+1+3.8+3.8+17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
33 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17+5.9+5.9+17+1+1+3.8+3.8+17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 25.5+1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
36	analiza indy- d.1 widualna	Oklejenie folią matową , przeźroczystą okien w natryskach i szatniach 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 99.7*0.05+3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.785</b>
38	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 8.785	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.785</b>
39	kalkulacja d.1 własna	zabezpieczenie podłóg folią 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40	kalk. własna d.1	Wbudowanie listwy progowej 5*1.5+5*1	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
41	KNR 2-15 d.1 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-15 d.1 0212-01 analogia	Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w natryskach 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH</b>				
44	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 4-02 d.2 0216-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 48	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
49	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 4	msc. msc.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
54	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
60	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
63	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - Samozamykająca się bateria umywalkowa ścienna z mieszaczem wody zimnej i gorącej w głowicy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 2-15 d.3 0115-05 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	Kalkulacja d.3 własna kalk. własna	Konstrukcje wsporcze pod umywalki i pisuary	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH</b>			
68	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
69	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
70	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 26	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
71	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
72	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 68	m		
			m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
73	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	S 215 0600- d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 112	m		
			m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
75	S 215 0600- d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 46.00	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
76	KNR 2-15 d.4 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNR 2-15 d.4 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR 2-15 d.4 0117-02 analogia	Mieszacz o śr.nom. 20x25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.4 0139-08	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	KNR 2-15 d.4 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 88	m		
			m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
83	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 13	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
84	KNR 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
85	KNR 5-08 d.5 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych - końcowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 5-08 d.5 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W LED 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
87	KNR-W 5-08 d.5 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W z modulem awaryjnym - 1h LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 5-08 d.5 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych LED 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
89	KNR-W 5-08 d.5 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych LED z modulem awaryjnym 1h 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
90	KNR-W 4-03 d.5 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 120.00	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
91	KNR-W 4-03 d.5 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm 12	otw. otw.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
92	KNR-W 4-03 d.5 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 4.0	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR-W 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
94	KNR-W 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
95	KNR-W 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
96	KNR-W 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
97	KNR-W 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	KNR-W 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KNR-W 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
109	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka drzwiowa , zabudowy grzejników , kabiny, nadproża</b>			
110	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- NAŚWIETLA 1.5*0.6*2	szt. szt.	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
112	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie DW1 0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
113	KNR 0-19 d.6 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych DW2 1.5*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
114	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie DW3 0.8*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
115	KNR 0-19 d.6 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie NA1 1.5*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
116	Kalkulcja d.6 własna kalk. własna	Montaż odboi drzwiowych 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
117	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2*(1.5+2.05+2.05)+5*(1*2.05)	m m	 21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
118	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ościeża drzwiowe 21.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
119	d.6 kalk. własna	Montaż ścianek - kabin HPL systemowych kompletnych (1.79+1.79+1.25+(1.22+0.95)*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.340</b>
120	Kalkulacja d.6 własna kalk. własna	Wykonanie i montaż zabudowy grzejnika z płyty HPL rys. nr 4 ( 2,0m x 1,2m - 3szt. , 1,2m x 1,2m- 2szt 3+2	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KW d.6 wycena indywidualna	Opłata za składowisko i utylizację odpadów	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>