
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 sanitariatów w budynku Przedszkola Miejskiego nr 2- PARTER
ADRES INWESTYCJI : 93-426 Łódź, ul.Sygnalowa 1
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 2
ADRES INWESTORA : 93-426 Łódź, ul.Sygnalowa 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.5+2.5+1.6)*1.8	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.3+1.41+1.41+3.56)*3.08	m ² m ²	 23.654	
				RAZEM	23.654
3	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z G-K 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.1	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
7	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 9.1	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
8	KNR AT-17 d.1 0110-04 obierak	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 8 mm 9.1	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
9	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.5+2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 d.1 0710-09	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 m ² w 1 miejscu) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² (3.56+2.51+2.51+1.)*3.08	m ² m ²	 29.506	
				RAZEM	29.506
12	KNR 0-41 d.1 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
13	KNR 0-41 d.1 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
14	KNR 0-41 d.1 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
15	KNR 0-41 d.1 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych Krotność = 2 18.97	m ² m ²	 18.970	
				RAZEM	18.970
16	KNR 0-41 d.1 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC 3.55+3.55+3.61+3.61+2.11	m m	 16.430	
				RAZEM	16.430
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.1 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 3.65	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
19	KNR-W 2-02 d.1 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 (3.6+1.0+1.25)*3.08	m ² m ²	 18.018	
				RAZEM	18.018
20	KNR-W 2-02 d.1 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 18.97	m ² m ²	 18.970	
				RAZEM	18.970
22	NNRNKB d.1 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (3.55+3.62+2.35+1.45+1.45+0.6+1+1.45+1.25)*2.6	m ² m ²	 43.472	
				RAZEM	43.472
23	d.1	dopłata za wbudowanie listwy PCW 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
24	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4.2*3.08	m ² m ²	 12.936	
				RAZEM	12.936
25	NNRNKB d.1 202 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 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
26	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- sufity Krotność = 1.2 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
27	KNR 2-02 d.1 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufity Krotność = 1.2 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
28	KNR 2-02 d.1 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
29	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-korytarz 4.15*3.08	m ² m ²	 12.782	
				RAZEM	12.782
31	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- korytarz (4.15+4.15+2.25+2.25+2.1)*3.08	m ² m ²	 45.892	
				RAZEM	45.892
32	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 23.654*0.2+9.1*0.08	m ³ m ³	 5.459	
				RAZEM	5.459
34	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 5.459	m ³ m ³	 5.459	
				RAZEM	5.459
35	kalkulacja d.1 własna	zabezpieczenie podłóg folią 32	m ² m ²	 32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
36	d.1 kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.1 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2		WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH			
39	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-02 d.2 0216-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		22	m	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
54	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
55	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Montaż urządzeń			
58	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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-15 d.3 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	Kalkulacja d.3 własna kalk. własna	Konstrukcje wsporcze pod umywalki i pisuary 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15 d.3 0120-01 analogia	Szafki podumywalkowe naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH			
66	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
69	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	S 215 0600- d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
73	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	
				RAZEM	46.000
74	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 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
75	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 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNR 2-15 d.4 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	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	
				RAZEM	88.000
5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
79	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR-W 5-08 d.5 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W LED 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR-W 5-08 d.5 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W z modułem awaryjnym - 1h 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 4-03 d.5 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
84	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	
				RAZEM	12.000
85	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	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
87	KNR-W 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
88	KNR-W 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brudach na podłożu betonowym 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
90	KNR-W 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR-W 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	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	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	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	
				RAZEM	3.000
95	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	
				RAZEM	6.000
96	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	
				RAZEM	3.000
97	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	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
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	
				RAZEM	3.000
101	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	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Stolarka drzwiowa , zabudowy grzejników , kabiny, nadproża			
104	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie D2-przesuwne 1.1*2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
106	Kalkulcja d.6 własna kalk. własna	Montaż odboi drzwiowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 5.2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
108	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ościeża drzwiowe 0.4*5.2	m ² m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
109	d.6 kalk. własna	Montaż ścianek - kabin HPL systemowych kompletnych 1.2*2*1.6+1.3*1.6+2*1.2*1.6+1.2*2*2.1	m ² m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
110	Kalkulacja d.6 własna kalk. własna	Wykonanie i montaż zabudowy grzejnika z płyty HPL rys. nr.3 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KW d.6 wycena indywidualna	Opłata za składowisko i utylizację odpadów 5.459+2.8	m ³ m ³	8.259	
				RAZEM	8.259