

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Przedszkola Miejskiego nr 3 w Chojnowie
REMONT POMIESZCZENIA ZMYWALANI
ADRES INWESTYCJI: ul. Krasickiego 1
59-225 Chojnów
NAZWA INWESTORA: Przedszkole Miejskie nr 3 w Chojnowie
ADRES INWESTORA: ul. Krasickiego 1
59-225 Chojnów
WYKONAWCA: do wyłonienia

DATA OPRACOWANIA: 23.05.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 3 W CHOJNOWIE			
1.1		Remont pomieszczenia zmywalni nr 2.4 na I piętrze budynku			
1.1.1		Branża budowlana			
1.1.1.1		Prace zabezpieczające i uzupełniające			
d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą	m2		
		11,52 + 17,11 + 14	m2	42,630	
				RAZEM	42,630
d.1.1.1.1	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,08 * 2,42 * 2	m2	5,227	
				RAZEM	5,227
d.1.1.1.1		Wywóz i utylizacja gruzu - wynajem kontenera o poj. 7 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1.2		Posadzka			
d.1.1.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3,6 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
d.1.1.1.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB - wzmocnienie podłoża	m2		
		3,6 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
d.1.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		3,6 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
d.1.1.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		3,6 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
d.1.1.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		4 + 4 + 3,6 + 3,6	m	15,200	
		-0,9 - 1,2	m	-2,100	
				RAZEM	13,100
1.1.1.3		Ściany			
d.1.1.1.3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		4 * 2,83 * 2	m2	22,640	
		3,6 * 2,83 * 2	m2	20,376	
		-1,08 * 2,42	m2	-2,614	
		-0,9 * 2,02	m2	-1,818	
				RAZEM	38,584
d.1.1.1.3	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		38,584 * 0,03	m3	1,158	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,158
11 d.1.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.9	m2	38,584	
				RAZEM	38,584
12 d.1.1.1 .3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.9	m2	38,584	
				RAZEM	38,584
13 d.1.1.1 .3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$38,584 - ((4 + 4 + 3,6 + 3,6 - 1,08 - 0,9) * 1,6)$	m2	17,432	
				RAZEM	17,432
14 d.1.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		$((4 + 4 + 3,6 + 3,6 - 1,08 - 0,9) * 1,6)$	m2	21,152	
				RAZEM	21,152
15 d.1.1.1 .3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$((4 + 4 + 3,6 + 3,6 - 1,08 - 0,9) * 1,6)$	m2	21,152	
				RAZEM	21,152
16 d.1.1.1 .3	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową o wym. 6x6 mm	m		
		1,6 * 5	m	8,000	
		4 + 4 + 3,6 + 3,6	m	15,200	
				RAZEM	23,200
17 d.1.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - gruntowanie ścian przed malowaniem	m2		
		poz.13	m2	17,432	
				RAZEM	17,432
18 d.1.1.1 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych	m2		
		poz.13	m2	17,432	
				RAZEM	17,432
19 d.1.1.1 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1.4		Sufit			
20 d.1.1.1 .4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym krzyżowym	m2		
		4 * 3,6	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
21 d.1.1.1 .4	KNR AT-43 0209-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym krzyżowym - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m2		
		poz.20	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
22 d.1.1.1 .4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
23 d.1.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - sufit	m2		
		poz.20	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
24 d.1.1.1 .4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.20	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
1.1.1.5		Stolarka			
25 d.1.1.1 .5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1.1 .5	KNR 19-01 0410-11	Wymiana progu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1.1 .5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,02	m2	1,818	
				RAZEM	1,818
29 d.1.1.1 .5	TZKNBK XX 3263-01	Klamka drzwiowa na wkładkę + wkładka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1.1 .5	KNR 13-23 1004-06	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych okien uprzednio malowanych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1.1 .5	KNR 13-23 1004-06	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych okien uprzednio malowanych	m2		
		1,08 * 2,42	m2	2,614	
				RAZEM	2,614
32 d.1.1.1 .5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		1,08 * 2,42	m2	2,614	
				RAZEM	2,614
1.1.2		Branża elektryczna			
33 d.1.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.1.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych z przekazaniem Inwestorowi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.1.1.2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,045	m3	0,045	
				RAZEM	0,045
40 d.1.1.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.1.1.2	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.1.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1.1.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1.1.2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.1.2	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.1.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Branża sanitarna			
1.1.3.1		Demontaże i roboty towarzyszące			
53 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.1.3 .1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.1.3 .1	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		3 + 3 + 4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.1.1.3 .1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.61	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.3.2		Wymiana grzejnika c.o. z podejściem			
63 d.1.1.3 .2	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm (dla nowego podejścia do grzejnika)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.1.3 .2	KNR 0-31 0219-04	Łączenie systemu PEX z innymi technologiami - przejście stal/PEX 1/2x16 mm (dla nowego podejścia do grzejnika)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.1.3 .2	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi PEX 16x2,0 mm w instalacji c.o.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.1.3 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.1.3 .2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.1.3 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy podwójny o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.1.3 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.1.3 .2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.1.3 .2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
72 d.1.1.3 .3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.1.3 .3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.1.3 .3	KNR 2-15 0222-06 analogia	Basen - zlew gastronomiczny dwukomorowy z szafką - stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.1.3 .3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3.4		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
76 d.1.1.3 .4	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.1.3 .4	KNR 4-02 0106-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25/15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.1.3 .4	KNR 0-31 0219-04	Łączenie systemu PEX z innymi technologiami - rury stalowe czarne itp. śr 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.1.3 .4	KNR 0-31 0219-04	Łączenie systemu PEX z innymi technologiami - przejście stal/PEX 1/2x16 mm (dla nowego podejścia do baterii)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.1.3 .4	KNR 0-31 0101-01	Rurociągi z PEX o śr. 16 mm (woda zimna i ciepła)	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1.1.3 .4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.1.1.3 .4	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16x1/2" do wody zimnej i ciepłej do baterii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.1.3 .4	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowe pod baterie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.1.3 .4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.1.3 .4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.1.1.3 .4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		6	m	6,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		1	prób. prób.	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	6,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
1.2		Remont stropu drewnianego w przypadku konieczności jego wykonania			
87 d.1.2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z desek	m2		
		3,6 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
88 d.1.2	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepa podłoga	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
89 d.1.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
90 d.1.2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych elementów stropu	m3		
		14,4 * 0,025	m3	0,360	
		14,4 * 0,03	m3	0,432	
		14,4 * 0,08	m3	1,152	
		14,4 * 0,025	m3	0,360	
				RAZEM	2,304
91 d.1.2	KNR 9-21 0402-07	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów drewnianych	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
92 d.1.2	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
93 d.1.2	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
94 d.1.2	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga o gr. 32 mm na legarach	m2		
		poz.87	m2	14,400	
				RAZEM	14,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.2		Wywóz i utylizacja gruzu - wynajem kontenera poj. 3,7 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000