

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45211310-5	Roboty budowlane w zakresie łazienek
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 10

NAZWA INWESTORA:

ADRES INWESTORA: Katowice, ul. Sokolska

DATA OPRACOWANIA: 24.03.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.03.2023

Data zatwierdzenia

1 Sale zajęciowe - parter...  
...1.1 Roboty budowlane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Sale zajęciowe - parter</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	KNRW 4-01 0818-5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami	m2		
		8,70 * 5,70	m2	49,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,59</b>
2 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		2,50 * 2,00 * 3	m2	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
3 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		4 * 0,5	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
		8,70 * 5,70	m2	49,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,59</b>
6 d.1.1	KNR 9-29 0104-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
		(5,70 + 0,90) * 3,20	m2	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		1,40 * 1,0	m2	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		7	m3	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		6,26	m2	6,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,26</b>
10 d.1.1	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		(2,60 + 3,0) * 3,20	m2	17,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,92</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13 d.1.1	KNRW 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		

## 1.1 Roboty budowlane

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * 2,05 * 2	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		8,70 * 3,20 * 2 + 5,70 * 3,20 * 2 - (2,50 * 2,00 * 3 + 2,0 * 1,0)	m2	75,16	
				RAZEM	75,16
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		8,70 * 5,70	m2	49,59	
				RAZEM	49,59
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej	m2		
		1,40 * 2,60	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,50 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 1,0 + 2,0 * 2 + 3,20 * 2	m	24,40	
				RAZEM	24,40
19 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		17,92 * 2 + 75,16 + 50	m2	161,00	
				RAZEM	161,00
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		160,59	m2	160,59	
				RAZEM	160,59
21 d.1.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
22 d.1.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		54,55	m2	54,55	
				RAZEM	54,55
23 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		5,70 * 8,70 + 5,70 * 8,70 * 10%	m2	54,55	
				RAZEM	54,55
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		54,549	m2	54,55	
				RAZEM	54,55
25 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		21,20 * 0,1 + 8,70 * 5,70 * 0,02 + 1	m3	4,11	
				RAZEM	4,11
26 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (19 km) Krotność = 19	m3		
		4,112	m3	4,11	
				RAZEM	4,11

1.1 Roboty budowlane...  
...1.2 Roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27		Oplata za składowanie odpadów - gruz	m3		
d.1.1		4,112	m3	4,11	
				RAZEM	4,11
28	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
d.1.1		5,7 * 8,7	m2	49,59	
				RAZEM	49,59
29	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
d.1.1		2,50 * 2,0 * 2	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
30	KNR-W 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1.2		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
31	KNRW 4-03 1120-3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 4 wyloty w puszcze	szt		
d.1.2		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
32	KNRW 4-03 1124-2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt		
d.1.2		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNRW 4-03 1115-1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układane p.t - 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
34	KNRW 4-03 1115-1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układane p.t - 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
35	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.2		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
36	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
37	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
38	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach zbetonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
d.1.2		50 * 0,8	m	40,00	
				RAZEM	40,00
39	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1.2		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00

## 1.2 Roboty elektryczne

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
41 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 z zabezpieczeniem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.1.2	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów adapter do modułów'	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo 1xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik instalacyjnej podtynkowy do 10A	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
46 d.1.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.1.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
48 d.1.2	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.1.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		8	punk t	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.1.2	KNNR 5 1303-1	Sprawdzenie stanu izolacji	pomi ar		

1.2 Roboty elektryczne...  
...1.3 Roboty instalacyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
53 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
54 d.1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
55 d.1.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2,0	m	2	
				RAZEM	2
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.3	KNR-W 2-15 8307-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.1.3	KNRW 2-15 0116-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, Fi zew. 20 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1.3	KNRW 2-15 0111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.1.3	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.1.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.1.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
64 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		3	m	3,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		

## 1.3 Roboty instalacyjne

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	3,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
66 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Sanitariat</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		(2,80 * 2 + 5,60 * 2 + 1,90 * 6) * 2	m2	56,40	
				RAZEM	56,40
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		2,62 * 3,03	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
69 d.2.1	KNRW 4-01 0804-7	Rozebranie podłoża posadzki	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
70 d.2.1	KNRW 4-01 0353-9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		1,90 * 2,0 * 3 + 2,0 * 0,60	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
73 d.2.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.1	KNR 2-22 1005-01	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
77 d.2.1	KNR 4-01 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwuwarstwowe o gr.20 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
78 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
79 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
80 d.2.1	NNRNKB 2- 02 1134-1	Gruntowanie podłoża posadzki	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
81 d.2.1	NNRNKB 2- 02 2805-3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
82 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej	m2		
		5,6 * 2 * 3,2 + 2,80 * 2 * 3,2 - 1 * 2,0	m2	51,76	
				RAZEM	51,76
83 d.2.1	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		51,76	m2	51,76	
				RAZEM	51,76
84 d.2.1	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
85 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
86 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		15,68	m2	15,68	
				RAZEM	15,68
87 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż lustro o wym. 160cm x 39,8cm	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.2.1	kalk. własna	Montaż akcesoriów łazienkowych	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(5,6 * 2 * 2 + 2,80 * 2 * 2 + 1,90 * 6 * 2,0) * 0,03 + 15,68 * 0,04 + (1,90 * 2,0 * 3 + 2,0 * 0,60) * 0,10 + 2	m3	5,58	
				RAZEM	5,58
90 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
		5,579	m3	5,58	
				RAZEM	5,58
91 d.2.1		Opłata za składowanie odpadów - gruz	m3		
		5,579	m3	5,58	



## 2.2 Roboty instalacyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,58
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
92 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
93 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
94 d.2.2	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
95 d.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
96 d.2.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
97 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
98 d.2.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,60 * 2	m	7	
				RAZEM	7
99 d.2.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3,60 + 4,0	m	8	
				RAZEM	8
100 d.2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
103 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
105 d.2.2	KNR-W 2-15 8307-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,0 + 4,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00

## 2.2 Roboty instalacyjne

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
107 d.2.2	KNRW 2-15 0116-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, Fi zew. 20 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
108 d.2.2	KNRW 2-15 0111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
109 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
110 d.2.2	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
111 d.2.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
112 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
113 d.2.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów i czyszczaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.2.2	KNR 2-02 1215-02	kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		14,0	m	14,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	14,00
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	14,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
116 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe bezdotykowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
118 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z poręczą z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

2.2 Roboty instalacyjne...  
...2.3 Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z poręczą z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
120 d.2.3	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
121 d.2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
122 d.2.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach zbetonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
123 d.2.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
124 d.2.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
125 d.2.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
126 d.2.3	KNR-W 4-03 1006-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
127 d.2.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.2.3	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na gips lub cement	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
129 d.2.3	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. ip.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - wykonanie połączeń w puszkach osprzętowych z wykorzystaniem szybkozłączek lub listew typu LZ - obwody gniazd wtykowych bez możliwości połączeń przez osprzęt	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
130 d.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1	

## 2.3 Instalacje elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
131 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
132 d.2.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
133 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
134 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
135 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Sala przy wejściu głównym</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
136 d.3.1	KNNR 3 0801-05	Rozebranie paneli podłogowych	m2		
		5,90 * 2,90	m2	17,11	
				RAZEM	17,11
137 d.3.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		2,50 * 2,0 * 3	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
138 d.3.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		
		0,90 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
139 d.3.1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie grzejników folią malarską	m2		
		2 * 0,5 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
140 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
		2,90 * 5,90 + 3,90 * 2,67	m2	27,52	
				RAZEM	27,52
141 d.3.1	KNR W 4-01 0713-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby	m2		
		(5,90 * 2 + 2,90 * 2 + 2,67 * 2 + 3,90 * 2) * 3,2 - (2,50 * 2,00 * 3 + 2,0 * 0,90 * 2)	m2	79,77	
				RAZEM	79,77
142 d.3.1	KNR W 4-01 0713-2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na sufitach	m2		
		5,90 * 2,90 + 2,67 * 3,90	m2	27,52	
				RAZEM	27,52
143 d.3.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,50 * 3 + 2,0 * 2 * 3 + 0,90 * 2 + 2,0 * 2 * 2	m	29,30	

## 3.2 Roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,30
144 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		79,768	m2	79,77	
				RAZEM	79,77
145 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		27,523	m2	27,52	
				RAZEM	27,52
146 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		107,29	m2	107,29	
				RAZEM	107,29
147 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		5,90 * 2,90 + 5,90 * 2,90 * 10%	m2	18,82	
				RAZEM	18,82
148 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		18,821	m2	18,82	
				RAZEM	18,82
149 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		5,90 * 2,90 * 0,04 + 1	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
150 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
		1,684	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
151 d.3.1		Opłata za składowanie odpadów - gruz	m3		
		1,684	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
152 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		2,90 * 5,90 + 2,67 * 3,90	m2	27,52	
				RAZEM	27,52
153 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		2,50 * 2,0 * 3	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
154 d.3.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
155 d.3.2	KNRW 4-03 1120-3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5-mm <sup>2</sup> , 4 wyloty w puszcze	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
156 d.3.2	KNRW 4-03 1124-2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
157 d.3.2	KNRW 4-03 1115-1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5-mm <sup>2</sup> , układane p.t - 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	

## 3.2 Roboty elektryczne

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
158 d.3.2	KNRW 4-03 1115-1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5-mm , układane p.t - 2x2,5 mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
159 d.3.2	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
160 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al- 20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x2,5mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
161 d.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al- 20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x1,5mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
162 d.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach zbetonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		40 * 0,8	m	32,00	
				RAZEM	32,00
163 d.3.2	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
164 d.3.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
165 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 z zabezpieczeniem	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
166 d.3.2	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów adapter do modułów'	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.3.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo 1xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.3.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik instalacyjnej podtynkowy do 10A	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.3.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
170 d.3.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,00	

## 3.2 Roboty elektryczne

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
171 d.3.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
172 d.3.2	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173 d.3.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
174 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
175 d.3.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		6	punk t	6,00	
				RAZEM	6,00
176 d.3.2	KNNR 5 1303-1	Sprawdzenie stanu izolacji	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>4</b>		<b>Korytarz</b>			
177 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
		230	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
178 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach,	m2		
		144	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
179 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		230	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
180 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		144	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
181 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		230	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
182 d.4	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		147,5	m2	147,50	
				RAZEM	147,50
183 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m2		
		2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

