

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-22

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	19
1.1		Roboty budowlane	1	9
1.2		Roboty elektryczne	10	15
1.3		Roboty sanitarne	16	16
1.4		Wywóz i utylizacja gruzu	17	19
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	20	28
3	45331100-7	Roboty instalacyjne sanitarne	29	30
4	45410000-4	Tynkowanie	31	39
5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	40	41
6	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	42	46
7	45442100-8	Roboty malarskie	47	51

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż karniszów	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż rolet	szt		
			2 * 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż tablicy szkolnej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż tablicy ściennej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż odbojów ściennych z płyty meblowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			2,65 * 2	m	5,300	
					RAZEM	5,300
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			8,61 * 5,72	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi do klasy		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 analogia		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
10 d.1.2	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1.2	KNR-W 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
12 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-03		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1107-05 analogia		Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 16 mm instalacji natynkowej	m		
			5,72 + 1,20 + 2,0 + 2,5	m	11,420	
					RAZEM	11,420
15 d.1.2	KNR-W 4-03 1115-01 analogia		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			poz.14	m	11,420	
					RAZEM	11,420
<b>1.3</b>			<b>Roboty sanitarne</b>			
16 d.1.3	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.4</b>			<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
17 d.1.4	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			poz.7 * 0,002	m3	0,098	
					RAZEM	0,098
18 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
			poz.17	m3	0,098	
					RAZEM	0,098
19 d.1.4	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 170203	t		
			poz.7 * 0,003	t	0,148	
					RAZEM	0,148
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
20 d.2	KNR-W 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
	gniazda		5,72 * 2 + 1,20 + 8,61 + (3,16 - 1,10) * 8	m	37,730	
					RAZEM	37,730
21 d.2	KNR-W 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	gniazda		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 4-03 0401-02		Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
	gniazda		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 5-08 0209-05		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
	gniazda		5,72 * 2 + 1,20 + 8,61 + (3,16 - 1,10) * 15	m	52,150	
					RAZEM	52,150
24 d.2	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
	gniazda		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR-W 5-08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
	gniazda		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	oświetlenie		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
	oświetlenie		6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0511-08		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
	oświetlenie		poz.27	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>			
29 d.3	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.3	KNR-W 2-15 0412-03 analogia		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
31 d.4	KNR-W 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	gniazda		poz.20	m	37,730	
					RAZEM	37,730
32 d.4	KNR-W 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
	gniazda		poz.20 * 0,025 * 0,015	m <sup>3</sup>	0,014	
					RAZEM	0,014
33 d.4	KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.4	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufity ściany		8,61 * 5,72 (8,61 + 5,72) * 2 * 3,16 - 2,60 * 2,00 * 2 + [(2,60 + 2,00 * 2) * 0,48] * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,249 86,502	
					RAZEM	135,751
35 d.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			(8,61 + 5,72) * 2 * 3,16 - 2,60 * 2,00 * 2 + [(2,60 + 2,00 * 2) * 0,48] * 2	m <sup>2</sup>	86,502	
					RAZEM	86,502
36 d.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			8,61 * 5,72	m <sup>2</sup>	49,249	
					RAZEM	49,249

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.36	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
38 d.4	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			(8,61 + 5,72) * 2 * 3,16 - 2,60 * 2,00 * 2	m2	80,166	
					RAZEM	80,166
39 d.4	NNRNKB 202 2021-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku	m2		
			[(2,60 + 2,00 * 2) * 0,48] * 2	m2	6,336	
					RAZEM	6,336
5	45421000-4		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
40 d.5	KNR AT-46 0108-01 analogia		Obsadzanie ościeżnic regulowanych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
6	45430000-0		<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
42 d.6	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.7	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
43 d.6	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.42	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
44 d.6	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.43	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
45 d.6	KNR-W 2-02 1123-02 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			poz.44	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
46 d.6	KNR-W 2-02 1123-04 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.45	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
7	45442100-8		<b>Roboty malarskie</b>			
47 d.7	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufity		poz.37	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
48 d.7	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany		poz.38 + poz.39	m2	86,502	
					RAZEM	86,502

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	KNR-W 2-02 1508-02 analogia		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
			$(8,61 + 5,72) * 2 * 1,50$	m2	42,990	
					RAZEM	<b>42,990</b>
50 d.7	wycena indywidualna		Montaż karniszów	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
51 d.7	wycena indywidualna		Montaż rolet	szt		
			$2 * 2$	szt	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>