

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Janusz Winnicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

budowlana mgr inż. Janusz Winnicki

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-08

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.1		Roboty budowlane	1	6
1.2		Roboty sanitarne	7	9
1.3		Roboty elektryczne	10	12
1.4		Wywóz i utylizacja gruzu	13	15
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	16	29
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej	16	20
2.2		Instalacja c.w.u. i zimnej wody	21	27
2.3		Instalacja c.o.	28	29
3	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	30	32
4	45410000-4	Tynkowanie	33	41
5	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	42	51
6	45442100-8	Roboty malarskie	52	54
7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	55	61
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	62	63
9	39831700-3	Wyposażenie	64	65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1			Roboty budowlane			
1 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż szafki pod umywalkę	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	fartuch		0,95 * 0,50	m2	0,475	
					RAZEM	0,475
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1,60	m	1,600	
					RAZEM	1,600
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. analogia		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
			3,22 * 3,42	m2	11,012	
					RAZEM	11,012
5 d.1.1	KNR 4-01 0432-02 analogia		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	drzwi		1	szt.	1,000	
	okno podawcze		1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia		Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2		
			$(3,22 + 3,42) * 3,17 - 0,70 * 2,00 - 2,13 * 0,91$	m2	17,711	
					RAZEM	17,711
1.2			Roboty sanitarne			
7 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Roboty elektryczne			
10 d.1.3	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.3	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.1.3	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
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			Wywóz i utylizacja gruzu			
13 d.1.4	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			2 * 0,02	m3	0,040	
			poz.3 * 0,50 * 0,02	m3	0,016	
			poz.4 * 0,01	m3	0,110	
			(3,22 + 3,42) * 3,17 * 0,09	m3	1,894	
					RAZEM	2,060
14 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.13	m3	2,060	
					RAZEM	2,060
15 d.1.4	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 170107	t		
			poz.14 * 1,2	t	2,472	
					RAZEM	2,472
2	45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
2.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0342-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0211-04		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
	umywalka		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	umywalka		0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	umywalka		1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	umywalka		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Instalacja c.w.u. i zimnej wody			
21 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0345-03		Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	umywalka		0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	umywalka		0,5 * 2	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.23	m	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	umywalka		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
	umywalka		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	umywalka		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Instalacja c.o.			
28 d.2.3	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
29 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-03 analogia		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych			
30 d.3	KNR AT-43 0106-13		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
			$(3,15 + 3,51) * 3,17 - 0,90 * 2,00$	m2	19,312	
					RAZEM	19,312
31 d.3	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3	KNR AT-43 0101-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00)	m2		
			$3,22 * 3,17$	m2	10,207	
					RAZEM	10,207
4	45410000-4		Tynkowanie			
33 d.4	KNR 4-03 1012-04 analogia		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
			poz.16 + poz.22	m	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4	KNR-W 4-01 0707-05 analogia		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach ścianki G-K ze stropem od korytarza	m		
			$(3,16 + 0,15 + 3,51)$	m	6,820	
					RAZEM	6,820

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			$3,36 * 3,17 - 1,55 * 2,00 + (1,55 + 2,00 * 2) * 0,52$	m2	10,437	
					RAZEM	10,437
37 d.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			10,62	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
38 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.37	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
39 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		
			$3,36 * 3,17 - 1,55 * 2,00$	m2	7,551	
					RAZEM	7,551
40 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		
			$(1,55 + 2,00 * 2) * 0,52$	m2	2,886	
					RAZEM	2,886
41 d.4	NNRNKB 202 2013-04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.30 * 2 + poz.32	m2	48,831	
					RAZEM	48,831
5	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian			
42 d.5	KNR AT-22 0101-04 0101-05		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2		
			$(1,00 + 0,60) * 1,50$	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
43 d.5	KNR K-04 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
			poz.42	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
44 d.5	KNR K-04 0602-04		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
45 d.5	KNR AT-22 0204-02		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m2		
			poz.44	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
46 d.5	KNR AT-22 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
			$2,0 * 4 + 1,5$	m	9,500	
					RAZEM	9,500
47 d.5	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.37	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
48 d.5	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.47	m2	10,620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,620
49 d.5	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.48	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
50 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			poz.49	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
51 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.50	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
6	45442100-8		Roboty malarskie			
52 d.6	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufity		poz.38	m2	10,620	
					RAZEM	10,620
53 d.6	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany		poz.39 + poz.40	m2	10,437	
					RAZEM	10,437
54 d.6	KNR-W 2-02 1510-05 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.41	m2	48,831	
					RAZEM	48,831
7	45310000-3		Roboty instalacyjne elektryczne			
55 d.7	KNR-W 4-03 0401-02		Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.7	KNR-W 5-08 0218-01		Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m prze w.		
	gniazda		3,40 + 1,50	m prze w.	4,900	
					RAZEM	4,900
57 d.7	KNR-W 5-08 50820-04		Montaż puszek podtynkowych podwójnych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 24 mm	szt.		
	gniazda		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.7	KNR-W 5-08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
	gniazda		2 + 2 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.7	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7	KNR-W 5-08 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
	oświetlenie		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.7	KNR-W 5-08 0511-08		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
	oświetlenie		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
62 d.8	KNR AT-46 0108-01 analogia		Obsadzanie ościeżnic regulowanych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.8	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
9	39831700-3		Wyposażenie			
64 d.9	wycena indywidualna		Montaż dozowników na mydło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.9	wycena indywidualna		Montaż szafki podumywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000