

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej ze ścian w częściach wspólnych	m2		
		35.41	m2	35.410	
				RAZEM	35.410
2 d.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - po demontażu boazerii	m2		
		poz.1	m2	35.410	
				RAZEM	35.410
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.41 * 2.20 + 1.31 * 3.20	m2	7.294	
				RAZEM	7.294
4 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0.10 * 2.00 * 0.30	m3	0.060	
				RAZEM	0.060
6 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00 * 9 + 0.70 * 2.00 * 2	m2	19.000	
				RAZEM	19.000
7 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - antywłamaniowe	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
8 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.80 * 2.00 * 9	m2	14.400	
				RAZEM	14.400
9 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - do WC	m2		
		0.70 * 2.00 * 2	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
10 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamka bębnekowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		(0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00 * 9 + 0.70 * 2.00 * 2) * 0.5 <wsp>	m2	9.500	
				RAZEM	9.500
14 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie blendy po oknie (sala nr 4) oraz zamurowanie otworu po drzwiach	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.44 * 2.27 * 0.24 + 0.90 * 2.20 * 0.06$	m3	0.903	
				RAZEM	0.903
15 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$1.44 * 2.27 + 0.90 * 2.20$	m2	5.249	
				RAZEM	5.249
16 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		127.54	m2	127.540	
				RAZEM	127.540
17 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.12 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.16	m2	127.540	
				RAZEM	127.540
18 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina przemysłowa zgrzewana na łączeniach z wywinieciem na ściany ok. 10 cm	m2		
		$127.54 + 11.68$	m2	139.220	
				RAZEM	139.220
19 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.18	m2	139.220	
				RAZEM	139.220
20 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pomieszczenia sanitarne i gospodarcze (części wspólne)	m2		
		$2.38 * 4.12 + 2.83 * 4.45 + 4.12 * 1.50$	m2	28.579	
				RAZEM	28.579
21 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.20	m2	28.579	
				RAZEM	28.579
22 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		poz.21	m2	28.579	
				RAZEM	28.579
23 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pomieszczenia sanitarne i gospodarcze (części wspólne)	m2		
		$(4.45 + 2.83) * 2 * 1.50 + 1.20 * 1.50$	m2	23.640	
				RAZEM	23.640
24 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.23	m2	23.640	
				RAZEM	23.640
25 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.24	m2	23.640	
				RAZEM	23.640
26 d.1	KNR-W 2-02 2008-03	Likwidacja naświetla w pomieszczeniu gospodarczym z zabudową płytami gipsowo-kartonowymi	m2		
		$0.98 * 3.14$	m2	3.077	
				RAZEM	3.077
27 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany werandy	m2		
		$1.06 * 2.88 * 2 + 1.26 * 2.88 * 2$	m2	13.363	
				RAZEM	13.363
28 d.1	KNR 9-29 0212-04 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 (okładzina pojedyncza) - sufit werandy	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.10 * 1.10	m2	5.610	
				RAZEM	5.610
29 d.1	KNR 0-39 0111-03	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, pierwsza warstwa z Cerinolu PG (Deitermann) - weranda (ściany i sufit)	m2		
		1.06 * 2.88 * 2 + 1.26 * 2.88 * 2 + 5.10 * 1.10	m2	18.973	
				RAZEM	18.973
30 d.1	KNR 0-39 0111-04	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr. tynku Krotność = 2	m2		
		poz.29	m2	18.973	
				RAZEM	18.973
31 d.1	KNR 0-39 0113-02	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska Euroalan Silikat	m2		
		18.973	m2	18.973	
				RAZEM	18.973
32 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe - na werandzie	m2		
		5.02 * 1.00	m2	5.020	
				RAZEM	5.020
33 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.32	m2	5.020	
				RAZEM	5.020
34 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (weranda)	m2		
		poz.33	m2	5.020	
				RAZEM	5.020
35 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe 15 cm z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		5.02 + 2 * 1.00	m	7.020	
				RAZEM	7.020
36 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany	m2		
		(4.52 + 2.91 + 4.82 + 3.72 + 4.22 + 3.74 + 5.90 + 4.95 + 4.18 + 2.06 + 4.25 + 2.14 + 2.91 + 1.31) * 2 * 3.45 + (4.12 * 4) * 3.45 + (1.11 + 1.22) * 2 * 3.45 + (2.83 + 4.45 + 1.50) * 2 * 0.87 - poz.1	m2	409.047	
				RAZEM	409.047
37 d.1	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m2		
		poz.36 + poz.1	m2	444.457	
				RAZEM	444.457
38 d.1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Wykonanie gładzi wapiennych grub. 3 mm na ścianach	m2		
		poz.37	m2	444.457	
				RAZEM	444.457
39 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.38	m2	444.457	
				RAZEM	444.457
40 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.39	m2	444.457	
				RAZEM	444.457

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2		
		150.96	m2	150.960	
				RAZEM	150.960
42 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.41	m2	150.960	
				RAZEM	150.960
43 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.42	m2	150.960	
				RAZEM	150.960
44 d.1	KNNR-W 3 1010-02 analogia	Zabezpieczenie ścian lamperii w przedpokoju lakierem akrylowo-poliuretanowym	m2		
		poz. 1	m2	35.410	
				RAZEM	35.410
45 d.1	KNNR 3 0703-04 analogia	Montaż kraty zewnętrznej stalowej w oknie w WC (wsp. do R=0,7)	m2		
		1.16 * 1.16	m2	1.346	
				RAZEM	1.346
2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
46 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - w pomieszczeniach WC	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - w pomieszczeniach gospodarczych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - w pomieszczeniu gospodarczym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - umywalki i zlewozmywak	szt.		
		3	szt.	3.000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3.0	m	3.000	
		ilość podejść		RAZEM	3.000
		łączna długość		RAZEM	3.000
52 d.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3.0	m	3.000	
		ilość podejść		RAZEM	3.000
		łączna długość		RAZEM	3.000
53 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - umywalki, zlewozmywak	msc.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		<b>Roboty elektryczne</b>			
55 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
56 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
57 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda pojedyncze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.3	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.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
59 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - podwójny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - pojedynczy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - podwójny hermetyczny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
63 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000