

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT LOKALU KOMUNALNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 71A/4 W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Sufity			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zmycie i zeszkrobienie starej farby	m2		
		12,40 + 21,81 + 15,75 + 8,43 + 4,31 + 5,74	m2	68,44	
				RAZEM	68,44
2 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.1	m2	68,44	
				RAZEM	68,44
3 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.1	m2	68,44	
				RAZEM	68,44
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych - sufit	m2		
		poz.1	m2	68,44	
				RAZEM	68,44
1.2		Ściany			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zmycie i zeszkrobienie starej farby	m2		
	16	$3,00 * (4,88 * 2 + 2,54 * 2) - (1,0 * 2,0 + 1,10 * 2,0 + 8,80)$	m2	31,52	
	19	$3,00 * (3,67 * 2 + 2,40 * 2) - (1,0 * 2,0 + 1,0 * 2,0 + 10,0 + 4,20)$	m2	18,22	
	20	$3,00 * (3,75 * 2 + 1,53 * 2) - (1,0 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 + 1,50 * 2,60)$	m2	17,98	
	21	$3,0 * (3,67 * 2 + 1,30 * 2) - (0,90 * 2,0 + 0,50 * 1,80 + 14,91)$	m2	12,21	
				RAZEM	79,93
6 d.1.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
	16	$4,0 * 2,2$	m2	8,80	
	17	$3,00 * (4,88 * 2 + 4,52 * 2) - (1,0 * 2,0 + 1,10 * 2,00 * 2)$	m2	50,00	
	18	$3,00 * (2,89 * 2 + 5,45 * 2) - (1,0 * 2,0 + 1,00 * 2,00)$	m2	46,04	
	19	$10,0$	m2	10,00	
				RAZEM	114,84
7 d.1.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m2		
	19 kuchnia	4,20	m2	4,20	
	21 łazienka	$1,50 * (3,67 * 2 + 1,30 * 2)$	m2	14,91	
				RAZEM	19,11
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		(poz.5 + poz.6) * 0,2	m2	38,95	
				RAZEM	38,95
9 d.1.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłóży - wyrównanie podłóży zaprawą - warstwa gr. do 1 cm	m2		
		poz.7	m2	19,11	
				RAZEM	19,11
10 d.1.2	KNR 4-01 WACETOB 711-1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostok. na podłóży z cegły, tynki z zapr.cementowo-wapiennej- przyjęto szacunkowo 20% powierzchni ścian	m2		
		poz.8	m2	38,95	
				RAZEM	38,95
11 d.1.2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
		$3,00 * 1,30$	m2	3,90	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,90
12 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.5 + poz.6 + poz.7	m2	213,88	
				RAZEM	213,88
13 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.12 - poz.15	m2	189,06	
				RAZEM	189,06
14 d.1.2	KNR 2-02 WACETOB 1510-3	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - ściany	m2		
		poz.13	m2	189,06	
				RAZEM	189,06
15 d.1.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
	kuchnia	1,0 * (3,67 * 2)	m2	7,34	
	łazienka	2,0 * (3,67 * 2 + 1,30 * 2) - (0,90 * 2,00 + 0,50 * 1,20)	m2	17,48	
				RAZEM	24,82
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Podłogi			
18 d.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	19 kuchnia	8,43	m2	8,43	
				RAZEM	8,43
19 d.1.3	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
	19 kuchnia	8,43	m2	8,43	
	20 Przedpokój	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	14,17
20 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	21 łazienka	4,31	m2	4,31	
				RAZEM	4,31
21 d.1.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych w przedpokoju i kuchni	m2		
	19 kuchnia	8,43	m2	8,43	
	20 Przedpokój	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	14,17
22 d.1.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		2,40 * 10	m	24,00	
		1,53 * 10	m	15,30	
				RAZEM	39,30
23 d.1.3	KNR 4-01 0411-02	Ułożenie legarów	m		
		2,40 * 10	m	24,00	
		1,53 * 10	m	15,30	
				RAZEM	39,30
24 d.1.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych OSB3 gr. 25 mm	m2		
	19 kuchnia	8,43	m2	8,43	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	20 Przedpokój	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	14,17
25 d.1.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Podkład z płyt np. Steico gr. 3 mm pod posadzkę z paneli podłogowych	m2		
		poz.26	m2	64,13	
				RAZEM	64,13
26 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi z drewna	m2		
	16	12,40	m2	12,40	
	17	21,81	m2	21,81	
	18	15,75	m2	15,75	
	19	8,43	m2	8,43	
	20	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	64,13
27 d.1.3	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		
	łazienka	4,31	m2	4,31	
				RAZEM	4,31
28 d.1.3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
		poz.27	m2	4,31	
				RAZEM	4,31
29 d.1.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		3,67 * 2 + 1,30 * 2 - 0,9	m	9,04	
				RAZEM	9,04
1.4		Drzwi i okna			
30 d.1.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą skrzydeł i ościeżnic drewnianych wraz ze szlifowaniem i poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1,00 * 2,00 * 2 * 5	m2	20,00	
		0,90 * 2,0 * 2	m2	3,60	
		0,80 * 3,0 * 2	m2	4,80	
		1,50 * 2,60 * 2	m2	7,80	
				RAZEM	36,20
31 d.1.4	KNR 19-01 0410-11	Wymiana progu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1.4	KNP 02 1508 -02.02 analogia	Oczyszczenie i regulacja okien zespolonych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Roboty wodno - kanalizacyjne			
33 d.2.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1	KNR 4-02 WACETOB 234-4	Demontaż zlewozmywaka blaszanego	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.1	KNR 4-02 WACETOB 141-1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.1	KNR 4-02 WACETOB 141-1	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 229-5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		0,66	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
42 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 218-3	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 230-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 233-3	Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1	KNR 2-15 408-1	Filtr siatkowy wody zimnej d: 20 mm / analogia /	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 115-9	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpialnych, beterii, płuczek o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 115-7	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	pode jść		
		4	pode jść	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2.1	KNR 2-15 WACETOB 211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	pode jść		
		1	pode jść	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10	m	10,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	10,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
2.2		Instalacja gazowa			
55 d.2.2	KNR 4-02 WACETOB 317-3	Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 4 palnikowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNR 4-02 310-4	Demontaż kurka gazowego przy urządzeniach o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.2	KNR 2-15 WACETOB 312-2	Kurek gazowy kulowy o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR 2-15 WACETOB 312-2 analogia	Filtr gazowy d: 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 2-15 WACETOB 314-9	Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.2	KNR 2-15 WACETOB 307-1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokal i		
		1	lokal i	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.2		Przegląd kanałów wentylacyjnych wraz z wydaniem opinii kominiarskiej	prze gląd		
		1	prze gląd	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
62 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1129-1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.3	KNR 5-08 WACETOB 405-1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - Rozdzielnica tabl.naśc.RN-1x12	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.3	KNR 5-08 WACETOB 407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - Wyłącznik nadprądowy 1P C 25A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.3	KNR 5-08 WACETOB 407-3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1 (2) biegunowego - Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3	KNR 5-08 WACETOB 407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 10-20 A	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
68 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.3	KNR 5-08 802-4	Mechaniczne wykonanie w cegle ślepych otworów o objętości do 0.25 dm3 - pod puszki fi 60 mm	szt		
		18 + 6	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
70 d.3	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych	m		
		4,88 * 2 + 2,54 * 2 + 4,52 * 2 + 4,88 * 2 + 5,45 * 2 + 2,89 * 2 + 2,40 * 2 + 3,67 * 2 + 3,75 * 2 + 1,53 * 2 + 3,67 * 2 + 1,30 * 2	m	82,96	
		1,0 * 18 + 1,5 * 6 + 2,5 + 2,5 + 3,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	m	41,00	
				RAZEM	123,96
71 d.3	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 4x4 mm2	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR 5-08 WACETOB 209-2	Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym - Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m		
		4,88 * 2 + 2,54 * 2 + 4,52 * 2 + 4,88 * 2 + 5,45 * 2 + 2,89 * 2 + 2,40 * 2 + 3,67 * 2 + 3,75 * 2 + 1,53 * 2 + 3,67 * 2 + 1,30 * 2	m	82,96	
		1,0 * 18 + 3,75 * 4	m	33,00	
				RAZEM	115,96
73 d.3	KNR 5-08 WACETOB 209-2	Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym - Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m		
		4,88 + 2,54 + 4,52 + 4,88 + 5,45 + 2,89 + 2,40 + 3,67 + 3,75 + 1,53 + 3,67 + 1,30	m	41,48	
		1,5 * 6 + 2,5 + 2,5 + 3,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,75 * 3 + 1,3 * 4	m	39,45	
				RAZEM	80,93
74 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1012-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.70	m	123,96	
				RAZEM	123,96
76 d.3	KNR 5-08 WACETOB 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt		
		18 + 6	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
77 d.3	KNR 5-08 309-3	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - Gniazdo wtycz.p/t 2x2P+Z,10/16A,250V	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
78 d.3	KNR 5-08 WACETOB 307-3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Łącznik klaw.p/t.6-10 A, 250 V,świecznik. podw.	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
79 d.3	KNR 5-08 502-5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
80 d.3	KNR 5-08 WACETOB 504-3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.3	KNR 5-08 501-1	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane, mocowanie na 1 haczyku	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.3	KNR 5-08 504-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, zawieszanych, końcowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1201-3	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.o dbior u ener		
		18 + 6	pkt.o dbior u ener	24,00	
				RAZEM	24,00
84 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie (w przypadku wyników negatywnych, należy wymienić wewnętrzną instalację elektryczną)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
85 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1205-5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNR 4-03 WACETOB 1205-6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
4		UTYLIZACJA ODPADÓW			
87 d.4	0-0	Wywóz i utylizacja odpadów pozostałych po robotach budowlanych i instalacyjnych - kontener 6 m3.	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	1,00