

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont mieszkania</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1309-09 analogia	Demontaż kuchni węglowej przenośnej z węzownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 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 * 3	m2	6.600	
				RAZEM	6.600
4 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
5 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m2		
		0.80 * 2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
6 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.80 * 2.00 * 2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
7 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do łazienki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
11 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 * 3) * 0.5 <wsp>	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		38.42	m2	38.420	
				RAZEM	38.420
13 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.12	m2	38.420	
				RAZEM	38.420
14 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		40.0	m	40.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	Wymiana klamek okien PCV	szt.	RAZEM	40.000
d.1	0919-08				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16		Regulacja , dopasowanie istniejącej stolarki okiennej z nawiewnikami	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-11				
		1.2 * 4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR-W 3	Wymiana szyb zespolonych w stolarnie okiennej PCV o pow. do 1,0 m2 z usunięciem resztek szkła	m2		
d.1	1107-04				
		0.70	m2	0.700	
				RAZEM	0.700
20	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
d.1	0919-24				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR-W 3	Rozebranie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
d.1	0313-04				
		12.00	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1	0819-15				
		(1.76 + 1.88) * 2 * 2.00	m2	14.560	
				RAZEM	14.560
25	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
d.1	0829-01				
		poz.24	m2	14.560	
				RAZEM	14.560
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
d.1	0829-06				
		poz.25	m2	14.560	
				RAZEM	14.560
27	KNR 4-01	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		
d.1	1202-09				
		41.85	m2	41.850	
				RAZEM	41.850
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2		
d.1	202 1134-01				
		poz.27	m2	41.850	
				RAZEM	41.850



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.28	m2	41.850	
				RAZEM	41.850
30 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		
		165.06 - poz.26	m2	150.500	
				RAZEM	150.500
31 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.30	m2	150.500	
				RAZEM	150.500
32 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.31	m2	150.500	
				RAZEM	150.500
2		Wywóz i składowanie gruzu			
33 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.3	m3	0.300	
				RAZEM	0.300
34 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.33	m3	0.300	
				RAZEM	0.300
35 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.34 * 1.5	t	0.450	
				RAZEM	0.450
3		Remont komórki piwnicznej			
36 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2		
		20.00	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.3	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m2		
		0.70 * 1.90	m2	1.330	
				RAZEM	1.330
38 d.3	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak, umywalka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych z osiłkowaniem z brodzikiem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotła	koci oł		
		1	koci oł	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 0503-01 analogia	Kocioł stalowy na paliwo stałe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejników żeberkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m <sup>2</sup> - grzejniki Rettig - PURMO	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 0-31 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1000 mm montowane na ścianie - drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	TZKNBK XVIII IV B-39	Wymiana pompy obiegowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		6	urząd.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.00	
				RAZEM	6.00
25		Spuszczenie wody z instalacji co , napełnienie i odpowietrzenie. ( R=10 rg ).	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>POMIARY</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		11	pomi ar	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		11	pomi ar	11.000	
				RAZEM	11.000
2		<b>OSPRZĘT</b>			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.2	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2		Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000