

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2		
		1,00 * 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		[0,30 + 0,30] * 2 * 0,35	m2	0,420	
				RAZEM	0,420
9	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/230 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		6,50 + 9,20	mb	15,700	
				RAZEM	15,700
10	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójkąt 150/230 - skraplacz 150/230 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 4 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,00 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m2		
		0,65 * 6,00	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,30 * 0,30 * 0,50	m3	0,090	
		poz.5 * 0,30 * 0,30 * 0,30	m3	0,054	
				RAZEM	0,144
18	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.17	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
19	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.18 * 1,50	t	0,216	
				RAZEM	0,216

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 19-01 0435-02 analogia	Wycięcie otworu w drzwiach łazienkowych i montaż kratki wentylacyjnej o pow. min. 220 cm ²	m2		
		0.06	m2	0.060	
				RAZEM	0.060
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - paneli podłogowych	m2		
		$(1.18 * 4.33 + 0.88 * 2.18 + 4.07 * 1.90) + 4.02 * 4.05 + (1.18 * 2.20 + 2.12 * 2.28)$	m2	38.471	
				RAZEM	38.471
3 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.2	m2	38.471	
				RAZEM	38.471
4 d.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych	m		
		$(1.18 + 4.33 + 1.90 + 4.07) * 2 + (4.02 + 4.05) * 2 + (1.18 + 2.20 + 2.12 + 2.28 + 0.94 + 2.20) + (2.18 + 0.88 + 1.18)$	m	54.260	
				RAZEM	54.260
5 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		poz.4	m	54.260	
				RAZEM	54.260
6 d.1	KNR 2-02 1217-05	Montaż listew progowych	m		
		$0.80 * 4 + 0.90 + 1.20 + 1.90$	m	7.200	
				RAZEM	7.200
7 d.1	KNR-W 2-02 1125-04 analogia	Założenie kątowników aluminiowych na krawędziach stopni schodowych	m		
		$3 * 1.2$	m	3.600	
				RAZEM	3.600
8 d.1	KNP 02 1507 -07.01	Umocowanie odbojników drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2		
		$(4.33 * 1.18 + 0.88 * 2.18 + 4.07 * 1.90) + 4.02 * 4.05 + (1.18 * 2.20 + 2.12 * 2.28) + 3.18 * 2.03 + 1.18 * 2.00$	m2	47.287	
				RAZEM	47.287
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.9	m2	47.287	
				RAZEM	47.287
11 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.10	m2	47.287	
				RAZEM	47.287
12 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany, w tym ściany drzwi wejściowych od strony klatki schodowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.88 * [(2 * 4.07 + 2 * 1.90) + (2 * 4.02 + 2 * 4.05)] + 2.60 * [(2 * 1.18 + 2 * 4.33) + (0.88 + 2 * 2.18) + (2 * 3.18 + 2 * 2.03)] + 2.66 * (1.18 + 2.20 + 2.12 + 0.94 + 2.20) + (1.30 * 2.70)$	m2	176.731	
				RAZEM	176.731
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.12	m2	176.731	
				RAZEM	176.731
14 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.13	m2	176.731	
				RAZEM	176.731
15 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont komórki piwnicznej			
16 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		4.00	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		12.00	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2	KNR 4-01 0715-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2		
		poz.16 + poz.17	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2		
		poz.18	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.2	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m2		
		0.80 * 2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
21 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 7 cm	m3		
		4.00 * 0.07	m3	0.280	
				RAZEM	0.280
24 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m2		
		4.00	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej grub. 7 cm	m3		
		poz.23	m3	0.280	
				RAZEM	0.280
3		Wywóz i składowanie gruzu			
27 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		3.00 + 1.00	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.27	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.28 * 1.5	t	6.000	
				RAZEM	6.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm, klasa C R=160	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		4	urząd. dz.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		4	urząd. dz.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	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		
		10.0	m	10.00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.00	
				RAZEM	10.00
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	1.00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.00
12	TZKNBK XVIII IV B-39	Wymiana pompy obiegowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Montaż sterownika elektronicznego do c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1 d.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo hermetyczne z bolcem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		
		4	szt.	4.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
16 d.2	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
17 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		17	pomi ar	17.000	
				RAZEM	17.000
18 d.2	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
19 d.2	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
20 d.2	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
21 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		17	pomi ar	17.000	
				RAZEM	17.000