

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.10	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
2 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.10	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
3 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami 8.10	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
4 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.50*0.25	m ² m ²	 2.125	
				RAZEM	2.125
5 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs miejs	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35	m ² m ²	 0.420	
				RAZEM	0.420
11 d.1	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 9.20	mb mb	 9.200	
				RAZEM	9.200
12 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika <do montażu rury wentylacyjnej>3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana 8.50*0.25	m ² m ²	 2.125	
				RAZEM	2.125
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.12*0.12	m ³	0.117	
		poz.5*0.20*0.20*0.5	m ³	0.040	
		poz.6*0.20*0.20*0.30	m ³	0.048	
		poz.7*0.10*0.10*0.12	m ³	0.001	
				RAZEM	0.206
20	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.19	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
21		Składowanie gruzu	t		
d.1		poz.19*1.5	t	0.309	
				RAZEM	0.309
2		WODA			
22	KNR 4-02 d.2 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		9.20*2+3.20	m	21.600	
				RAZEM	21.600
24	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJA C.O.			
27	KNR 2-15 d.3 0503-01	Kotły wraz z pompą S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC-1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR INSTAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylacza pompy 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.3 0426-02	Naczynie odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.3 0506-01 analogia	Podrzewacz ciepłej wody o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.3 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		1.50+1.80+2.70	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-15 d.3 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 6.80+4.30*2+1.80*2+3.20*2	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
33	KNR 2-15 d.3 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 1.10*2+1.70*2+0.7*5+0.40*5	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
34	KNR 2-15 d.3 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.3 0408-03 analogia	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 d.3 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-15 d.3 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR INS- d.3 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 3 poz.31 + poz.32 + poz.33	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
44	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkal- nych 5	urządź urządź .	 5.000 .	
				RAZEM	5.000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Remont mieszkania				
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.	5,000	29,72	148,60
2 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	$0,80 * 2,00$ $* 4 + 0,90 * 2,00 =$ 8,200	94,08	771,46
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2	$0,90 * 2,00 =$ 1,800	154,53	278,15
4 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	$0,80 * 2,00$ $* 3 = 4,800$	185,24	889,15
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	$0,80 * 2,00 =$ 1,600	148,68	237,89
6 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	1,000	72,29	72,29
7 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	3,000	47,02	141,06
8 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.	1,000	50,80	50,80
9 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl	5,000	64,77	323,85
10 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2	$(0,90 * 2,00 +$ $0,80 * 2,00$ $* 4) * 0,5$ $<wsp> =$ 4,100	25,01	102,54
11 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$0,12 * (2,10 * 0,15 + 1,20 * 0,25) + 0,38 * (2,20 * 0,35 + 1,50 * 0,30) + 0,25 * 1,20 * 0,25 =$ 0,612	186,24	113,98
12 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 dł. 1,2 m	m	$1,20 * 3 =$ 3,600	47,71	171,76
13 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 dł. 1,5 m	m	$1,5 * 3 =$ 4,500	59,55	267,98
14 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami ciśnieniowymi	m2	$4 * 1,00 * 1,65 =$ 6,600	725,50	4 788,30
15 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawiewnikami ciśnieniowymi	m2	$0,95 * 0,65 =$ 0,618	851,55	526,26
16 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m	$(4 * 1,3 + 1,1) + (4 * 1,0 + 0,95) =$ 11,250	17,42	195,98
17 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.	5,000	82,88	414,40
18 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.	5,000	72,38	361,90

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pokój duży + łazienka	m2	1,20 * [(2,00 + 4,70) + (1,50 + 1,00 + 1,00)] = 12,240	8,45	103,43
20 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - środek grzybobójczo-osuszający	m2	poz.19 = 12,240	64,53	789,85
21 d.1	KNR 4-01 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	poz.20 = 12,240	32,14	393,39
22 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	poz.21 = 12,240	24,98	305,76
23 d.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Zeskrobanie gładzi gipsowych ze ścian	m2	2,54 * [(2 * 4,70 + 2 * 4,65) + (2 * 4,75 + 2 * 2,46) + (2 * 1,77 + 2 * 4,77) + (2 * 1,50 + 2 * 3,53) + (2 * 3,78 + 2 * 1,48)] - poz.22 = 157,381	5,89	926,97
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrobanie farby na ścianach	m2	poz.23 = 157,381	11,76	1 850,80
25 d.1	KNR-W 3 0314-03 analogia	Wymiana płyt gipsowo-kartonowych na suficie - bez stelaża	m2	4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48 = 52,872	29,11	1 539,10
26 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 6 cm	m3	(4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48) * 0,06 = 3,172	353,53	1 121,40
27 d.1	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej z wyrównaniem poziomów wszystkich pomieszczeń (bez progów)	m3	poz.26 = 3,172	412,73	1 309,18
28 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m2	4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48 = 52,872	19,67	1 039,99
29 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	poz.28 = 52,872	6,28	332,04
30 d.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Woder E - posadzka w łazience	m2	3,53 * 1,50 = 5,295	19,92	105,48
31 d.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - ściany do wys. 2,0 m w łazience	m2	(3,53 + 1,50) * 2 * 2,00 = 20,120	17,27	347,47

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka)	m2	poz.30 = 5,295	9,91	52,47
33 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienka	m2	poz.32 = 5,295	84,64	448,17
34 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + kuchnia przy zlewozmywaku	m2	(3,53 + 1,50) * 2 * 2,00 + 1,50 * 2,00 = 23,120	12,02	277,90
35 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	poz.34 = 23,120	101,40	2 344,37
36 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2	poz.28 - poz.33 = 47,577	54,78	2 606,27
37 d.1	35,0 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m	(4,70 + 4,65 + 4,75 + 2,46 + 4,77 + 1,77 + 1,48 + 3,78) * 2 = 56,720	9,78	554,72
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2	poz.25 = 52,872	3,00	158,62
39 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2	poz.23 + 11,04 - (3,53 + 1,50) * 2 * 2,00 = 148,301	3,59	532,40
40 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m2	poz.38 = 52,872	6,33	334,68
41 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2	poz.39 = 148,301	5,60	830,49
42 d.1	KNR 2-02 1217-05	Montaż listew progowych - łazienka	m	0,800	45,12	36,10
43 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.	1,000	39,11	39,11
Razem dział: Remont mieszkania						28 236,51
2		Komórka piwniczna				
44 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	2,05 * 1,16 = 2,378	15,88	37,76
45 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	(2,05 + 1,16) * 2 * 2,00 = 12,840	10,50	134,82
46 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.44 + poz.45 = 15,218	22,62	344,23
47 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2	poz.46 = 15,218	1,75	26,63
48 d.2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm	m3	2,05 * 1,16 * 0,10 = 0,238	353,53	84,14
49 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej	m3	poz.48 = 0,238	412,73	98,23
50 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m2	2,05 * 1,16 = 2,378	19,67	46,78
51 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2	0,70 * 2,00 * 2 = 2,800	20,59	57,65

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Komórka Pomieszczenie gospodarcze na klatce schodowej (dawne WC)						
52 d.3	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	1,55 * 2,06 = 3,193	15,88	50,70
53 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2	(1,55 + 2,06) * 2 * 2,60 = 18,772	8,45	158,62
54 d.3	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	poz.52 = 3,193	34,77	111,02
55 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	poz.53 = 18,772	31,52	591,69
56 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity	m2	poz.54 = 3,193	3,00	9,58
57 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany	m2	poz.55 = 18,772	3,59	67,39
58 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2	poz.56 = 3,193	5,60	17,88
59 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2	poz.57 = 18,772	5,60	105,12
60 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2	0,60 * 2,00 = 1,200	20,59	24,71
61 d.3	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamka i wkładki	szt.	1,000	76,54	76,54
Razem dział: Pomieszczenie gospodarcze na klatce schodowej (dawne WC)						1 213,25
4		Wywóz i składowanie gruzu				
62 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	poz.11 + poz.19 * 0,025 + poz.23 * 0,005 + poz.25 * 0,012 + poz.26 + poz.44 * 0,02 + poz.45 * 0,02 + poz.48 + poz.52 * 0,025 + poz.53 * 0,025 = 6,603	96,88	639,70
63 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	poz.62 = 6,603	26,95	177,95
64 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t	poz.63 * 1,5 = 9,905	261,00	2 585,21
Razem dział: Wywóz i składowanie gruzu						3 402,86
Kosztyorys netto						33 682,86
VAT 8%						2 694,63
Kosztyorys brutto						36 377,49

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,80 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
4 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
5 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone 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 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
10 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 * 4) * 0,5 <wsp>	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
11 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,12 * (2,10 * 0,15 + 1,20 * 0,25) + 0,38 * (2,20 * 0,35 + 1,50 * 0,30) + 0,25 * 1,20 * 0,25	m3	0,612	
				RAZEM	0,612
12 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 dł. 1,2 m	m		
		1,20 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
13 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 dł. 1,5 m	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
14 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami ciśnieniowymi	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 1,00 * 1,65	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
15 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawiewnikami ciśnieniowymi	m2		
		0,95 * 0,65	m2	0,618	
				RAZEM	0,618
16 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		(4 * 1,3 + 1,1) + (4 * 1,0 + 0,95)	m	11,250	
				RAZEM	11,250
17 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pokój duży + łazienka	m2		
		1,20 * [(2,00 + 4,70) + (1,50 + 1,00 + 1,00)]	m2	12,240	
				RAZEM	12,240
20 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - środek grzybobójczo-osuszający poz.19	m2		
			m2	12,240	
				RAZEM	12,240
21 d.1	KNR 4-01 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.20	m2		
			m2	12,240	
				RAZEM	12,240
22 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 poz.21	m2		
			m2	12,240	
				RAZEM	12,240
23 d.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Zeskrobanie gładzi gipsowych ze ścian	m2		
		2,54 * [(2 * 4,70 + 2 * 4,65) + (2 * 4,75 + 2 * 2,46) + (2 * 1,77 + 2 * 4,77) + (2 * 1,50 + 2 * 3,53) + (2 * 3,78 + 2 * 1,48)] - poz.22	m2	157,381	
				RAZEM	157,381
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrobanie farby na ścianach poz.23	m2		
			m2	157,381	
				RAZEM	157,381
25 d.1	KNNR-W 3 0314-03 analogia	Wymiana płyt gipsowo-kartonowych na suficie - bez stelaża	m2		
		4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48	m2	52,872	
				RAZEM	52,872
26 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 6 cm	m3		
		(4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48) * 0,06	m3	3,172	
				RAZEM	3,172

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej z wyrównaniem poziomów wszystkich pomieszczeń (bez progów)	m3		
		poz.26	m3	3,172	
				RAZEM	3,172
28 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m2		
		$4,70 * 4,65 + 4,75 * 2,46 + 1,77 * 4,77 + 1,50 * 3,53 + 3,78 * 1,48$	m2	52,872	
				RAZEM	52,872
29 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.28	m2	52,872	
				RAZEM	52,872
30 d.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Woder E - posadzka w łazience	m2		
		$3,53 * 1,50$	m2	5,295	
				RAZEM	5,295
31 d.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - ściany do wys. 2,0 m w łazience	m2		
		$(3,53 + 1,50) * 2 * 2,00$	m2	20,120	
				RAZEM	20,120
32 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka)	m2		
		poz.30	m2	5,295	
				RAZEM	5,295
33 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienka	m2		
		poz.32	m2	5,295	
				RAZEM	5,295
34 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + kuchnia przy zlewozmywaku	m2		
		$(3,53 + 1,50) * 2 * 2,00 + 1,50 * 2,00$	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
35 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.34	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
36 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.28 - poz.33	m2	47,577	
				RAZEM	47,577
37 d.1	35,0 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		$(4,70 + 4,65 + 4,75 + 2,46 + 4,77 + 1,77 + 1,48 + 3,78) * 2$	m	56,720	
				RAZEM	56,720
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.25	m2	52,872	
				RAZEM	52,872
39 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.23 + 11,04 - $(3,53 + 1,50) * 2 * 2,00$	m2	148,301	
				RAZEM	148,301
40 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m2		
		poz.38	m2	52,872	
				RAZEM	52,872
41 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.39	m2	148,301	
				RAZEM	148,301

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1	KNR 2-02 1217-05	Montaż listew progowych - łazienka	m		
		0,80	m	0,800	
				RAZEM	0,800
43 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Komórka piwniczna			
44 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		
		2,05 * 1,16	m2	2,378	
				RAZEM	2,378
45 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(2,05 + 1,16) * 2 * 2,00	m2	12,840	
				RAZEM	12,840
46 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.44 + poz.45	m2	15,218	
				RAZEM	15,218
47 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2		
		poz.46	m2	15,218	
				RAZEM	15,218
48 d.2	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm	m3		
		2,05 * 1,16 * 0,10	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
49 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie posadzki betonowej	m3		
		poz.48	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
50 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m2		
		2,05 * 1,16	m2	2,378	
				RAZEM	2,378
51 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,70 * 2,00 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
3		Pomieszczenie gospodarcze na klatce schodowej (dawne WC)			
52 d.3	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		
		1,55 * 2,06	m2	3,193	
				RAZEM	3,193
53 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(1,55 + 2,06) * 2 * 2,60	m2	18,772	
				RAZEM	18,772
54 d.3	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.52	m2	3,193	
				RAZEM	3,193

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.53	m2	18,772	
				RAZEM	18,772
56 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.54	m2	3,193	
				RAZEM	3,193
57 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.55	m2	18,772	
				RAZEM	18,772
58 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2		
		poz.56	m2	3,193	
				RAZEM	3,193
59 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.57	m2	18,772	
				RAZEM	18,772
60 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,60 * 2,00	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
61 d.3	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamka i wkładki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wywóz i składowanie gruzu			
62 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.11 + poz.19 * 0,025 + poz.23 * 0,005 + poz.25 * 0,012 + poz.26 + poz.44 * 0,02 + poz.45 * 0,02 + poz.48 + poz.52 * 0,025 + poz.53 * 0,025	m3	6,603	
				RAZEM	6,603
63 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.62	m3	6,603	
				RAZEM	6,603
64 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.63 * 1,5	t	9,905	
				RAZEM	9,905

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		poz.1	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.3	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	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 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
2 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 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
4 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
5 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		207,0	m	207,000	
				RAZEM	207,000
10 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		207,0	m	207,000	
				RAZEM	207,000
11 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		207,0 * 0,05 * 0,03	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
12 d.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		5	prze pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		128,0	m	128,000	
				RAZEM	128,000
15 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		49,0	m	49,000	
				RAZEM	49,000
16 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm2	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14 + 6 + 14	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		14 + 6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21 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
22 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
26 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 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
28 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.- P 302 25 A 30 mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33 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
34 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			
35 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
36 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000