

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym 100 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie konstrukcji ścianek działowych z lat i rygli	m ²		
		9.53*2.76	m ²	26.303	
				RAZEM	26.303
3	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(4.41+5.49)*2*2.79+(7.68*1.40)	m ²	65.994	
				RAZEM	65.994
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		[(4.41+5.49)+(2.56+5.73)]*2*2.76	m ²	100.409	
				RAZEM	100.409
5	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		(4.41*5.49)+(2.56*5.73)	m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
6	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		poz.5	m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
7	KNR 4-01 d.1 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	m ²		
		poz.4	m ²	100.409	
				RAZEM	100.409
8	KNR 4-01 d.1 0304-01	Podmurowanie ościeży drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.10*0.25*0.30	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
9	KNR 4-01 d.1 0336-05 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.80*2.00+0.90*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
14	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr. szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ²		
			m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
20	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikami (1.10*1.67)*3	m ²		
			m ²	5.511	
				RAZEM	5.511
21	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych 1.25*3	m		
			m	3.750	
				RAZEM	3.750
22	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (4.41*5.49)+(2.56*5.73)	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
25	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.24	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
26	KNR 0-21 d.1 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych poz.24	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
27	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.24	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
28	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 36.5	m		
			m	36.500	
				RAZEM	36.500
29	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.5	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
30	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.4	m ²		
			m ²	100.409	
				RAZEM	100.409
31	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.29	m ²		
			m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
32	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.30-12.2	m ²		
			m ²	88.209	
				RAZEM	88.209
33	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.4*0.025+poz.5*0.025+poz.24*0.003+poz.25*0.012	m ³		
			m ³	4.065	
				RAZEM	4.065
34	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.33	m ³		
			m ³	4.065	
				RAZEM	4.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35		Koszt składowania gruzu	t		
d.1	kalk. własna	poz.33*1.5	t	6.098	
				RAZEM	6.098

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm - umywalka, prysznic, zlewozmywak	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	TZKNBK XVIII I B-21	Demontaż podejść dopływowych (czepalnych) pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czterpalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - pod pralkę	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	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	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	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	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.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		122.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		122.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		122.0*0.05*0.03	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
11	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
13	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		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	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. -YDY 3x4 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. pod- wójne z uzim. p/t 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	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 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z części- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z części- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczy- kach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za- mkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe BI-WIs 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	01 0335-11	toowo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-10	toowo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	toowo-wapiennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1	0156-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1	0424-04		miejsc.	4.000	
		2 +2		RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1	0424-05		miejsc.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
		1+1			
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy wapien. o powierzchni do	szt.		
d.1	0709-02	0.5 m2 na podłożach otrzcinow. lub z darnicami na stropach	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnier-	m2		
d.1	01 0519-05	rze) elementów metalowych	m2	1.000	
		1.00*1.00		RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z	m2		
d.1	01 0538-02	blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2	0.840	
		[0.30+0.30]*2*0.35 *2		RAZEM	0.840
10	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn.	mb		
d.1		150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb	7.200	
		7.20		RAZEM	7.200
11	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej:	kpl.		
d.1		- trójnik 150/225			
		- skraplacz 150/225			
		- wyrzutnik + parasol 150/225			
		- podstawa			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	wycena in-	Wykonanie i montaż uchwytów rur wentylacyjnych	szt		
d.1	dywidualna		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z	mb		
d.1		blachy kwasoodpornej	mb	7.200	
		7.20		RAZEM	7.200
14	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kołano o śred. 130 mm, wy-	kpl.		
d.1		czystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. Rozkucie przewo-	kpl.	1.000	
		du kominowego		RAZEM	1.000
		1			
15	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
d.1			szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1			szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
19 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
2 INSTALACJA GAZOWA					
21 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
22 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 10.50	m m	 10.500	 10.500
25 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.50	m m	 2.500	 2.500
26 d.2	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.30	m m	 12.300	 12.300
27 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h typu "Beretta" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
28 d.2	KNR INS- TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29 d.2	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
30 d.2	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
31 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
3 INSTALACJA C. O.					
33 d.3	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
34 d.3	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 1	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50	m	2.900	
				RAZEM	2.900
36	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8.30*2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
37	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2.70*2+0.90*3+0.50*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
38	KNR 2-15 d.3 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR INS-TAL 0302-03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR INS-TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		poz.35+poz.36+poz.37	m	29.100	
				RAZEM	29.100
44	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		1.0*1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
5	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		(1.0*1.25)*2*2.80	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.4	m ²		
			m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
7	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian (1.0+1.25)*2*1.20	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia (1.0+1.25)*2*1.40	m ²		
			m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNR 4-01 d.1 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
10	KNR 2-15 d.2 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
16	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000