

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pomieszczenie WC</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 1.00*3.50+1.40*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
2	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity  1.40*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
3	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany  1.00*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
4	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
5	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
6	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie 1.45*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.075</b>
7	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.40*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
8	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
2		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
9	KNR 4-02 d.2 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 d.2 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 d.2 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01 d.2 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  2.45	m		
			m	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieca kaflowego	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0.55*0.78*1.72	m <sup>3</sup>	0.738	
				RAZEM	0.738
2	KNR 2-02	Pieco stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu	szt.		
d.1	1301-03	A-2 z kafli kwadratowych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 2-02	Kuchnia węglowa przenośna	szt.		
d.1	1309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-11	3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
7	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0909-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1211-02	3*1.45*1.20*2.25<wsp.>	m <sup>2</sup>	11.745	
				RAZEM	11.745
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-06	poz.9	m <sup>2</sup>	11.745	
				RAZEM	11.745
11	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-02 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	0.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.405	
				RAZEM	0.405
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	0.90*2.00+0.80*2.00+0.70*2.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01	0.80*2.00+0.70*2.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
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+0.70*2.00)*0.5<wsp>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.10*2.00*0.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.028	
				RAZEM	0.028
21	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek - paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		21.35	m <sup>2</sup>	21.350	
				RAZEM	21.350
22	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		21.35+9.00+1.45	m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
23	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
24	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
25	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 76.0	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.54*7.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.088	
				RAZEM	11.088
27	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian 2.45*2.25+0.92*2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.583	
				RAZEM	7.583
28	KNR 4-01 d.1 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych 9.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania (2.20+3.72)*2.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.504	
				RAZEM	14.504
30	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach (5.74+3.72)*2*2.45+(1.32+1.10)*2*2.45+(2.20+1.40)*2*2.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.852	
				RAZEM	75.852
31	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach 31.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.800	
				RAZEM	31.800
32	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.852	
				RAZEM	75.852

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.800	
				RAZEM	31.800
34 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.852	
				RAZEM	75.852
35 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.800	
				RAZEM	31.800
36 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (przy zlewoz- mywaku) 1.20*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	
				RAZEM	1.680
37 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	
				RAZEM	1.680
2		Komórka piwniczna			
38 d.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (1.80+2.40)*2*1.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.296	
				RAZEM	16.296
39 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.296	
				RAZEM	16.296
40 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie- sielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				RAZEM	1.600
41 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skośel 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1.80*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				RAZEM	4.320
44 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.20+poz.21*0.01+poz.22*0.003+poz.26*0.025+poz.28*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.397	
				RAZEM	1.397
45 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.397	
				RAZEM	1.397
46 d.2	kalk. wlas- na	Koszt składowania gruzu poz.45*1.5	t  t	  2.096	
				RAZEM	2.096

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych 3.60	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.13	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową poz.15	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>POMIARY</b>			
1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2		<b>OSPRZĘT</b>			
7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	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) - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>