

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 15,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,440	
				RAZEM	15,440
2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2*3,5+2*3,74)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,200	
				RAZEM	36,200
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 111	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,000	
				RAZEM	111,000
4	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych 2,2*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,760	
				RAZEM	1,760
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,6+2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,800	
				RAZEM	5,800
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 15,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,440	
				RAZEM	15,440
10	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,4*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
11	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,2*2,5+1,6*2,5+1,1*2,5+0,4*1,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,530	
				RAZEM	13,530
12	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1,1+2*2,05	m		
			m	5,200	
				RAZEM	5,200
13	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 36,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,200	
				RAZEM	36,200
14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 15,44+(2*3,5+2*3,7+2*2,2+1,6)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,440	
				RAZEM	66,440
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 15,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,440	
				RAZEM	15,440
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0,4+0,3)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,750	
				RAZEM	1,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
20	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie do ościeżnic metalowych typowych	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		0,6*1	m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
23	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		0,6	m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0,33*16	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	5,280
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		15,44	m <sup>2</sup>	15,440	
				RAZEM	15,440
27	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
		3,5*2+3,74*2+2,2*2	m	18,880	
				RAZEM	18,880
28	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,6	m <sup>3</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
29	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15 km	m <sup>3</sup>		
		1,6	m <sup>3</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
30	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

Wojciech J. Jankowski  
 ul. ... 10-12  
 01-644 Warszawa  
 tel. 22 611 11 11  
 e-mail: wojciech.jankowski@wp.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0,7	m	0,700	
				RAZEM	0,700
3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewów 1 komorowych stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	analiza indy- widualna	wyczyścić istn. wannę i baterię wannową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 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
10	analiza indy- widualna	sprawdzić działanie istn. bojlera cw 30 l.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	analiza indy- widualna	usunąć z lokalu kuchenkę gazową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Herberta 2 m 54</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
5	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2	03 1001-01	47,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
6	KNR-W 4-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	03 1012-01	47,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
7	KNR-W 4-	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.2	03 1014-01	0,012	m <sup>3</sup>	0,012	
				RAZEM	0,012
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY żo 3x 2,5 mm2	m		
d.2	0205-01	53,5	m	53,500	
				RAZEM	53,500
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY żo 3 x 1,5 mm2	m		
d.2	0205-01	16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY żo 4 x 1,5 mm2	m		
d.2	0205-01	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>Pokój z aneksem kuchennym</b>			
12	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3	08 0301-23	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.3	08 0302-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - obwód na kuchnię elektryczną	szt.		
d.3	08 0309-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.3	08 0309-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 5-	Kuchenka elektryczna dwupalnikowa P=1000W	szt.		
d.3	08 0407-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Lazienka</b>			
18	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	08 0301-23	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 5-d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-d.4 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - jedno zasilające	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-d.4 08 0407-03	Montaż bojlera elektrycznego 1500 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Rozdzielnica mieszkaniowa</b>			
23	KNR-W 5-d.5 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-d.5 08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. II ; B+C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 5-d.5 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR-W 5-d.5 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		<b>Szyna wyrównawcza</b>			
30	KNR 5-d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 5-d.6 0305-02	Szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-d.6 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		<b>Skrzynka telewizyjna</b>			
33	KNR-W 5-d.7 08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-d.7 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>Pomiary kontrolno sprawdzające</b>			
35	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	d.8 kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Opisanie rozdzielnic mieszkaniowej z zaznaczeniem obwodów zasilających. Wykonanie schematu jedno kreskowego rozdzielnic RM od zabezpieczenia przedlicznikowego do odbiorów włącznie. Wykonanie do pomiarów schematu punktów pomiarowych w pomieszczeniach lokalu mieszkalnego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000