

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod-kan			
1	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	02 0234-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-	Remont baterii wannowej lub natryskowej	szt.		
d.1	02 0138-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	3*1,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-01	3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-01	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0111-01	15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	15 0116-07	2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	15 0116-01	1+1+2+2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0207-01	3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	15 0211-01	3,0	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1	GEBERIT 0104-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1	GEBERIT 0105-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 140*100 narożna	kpl.		
d.1	15 0231-05	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 2- d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2- d.1 15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Instalacja elektryczna			
24	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <wyłącznik główny>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <kontrolka faz>	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <bezpieczniki 1 fazowe>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <bezpieczniki 1 fazowe>	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
29	KNR-W 5- d.2 05 1107-04	Wmontowanie osprzętu - łączówka, gnieźdnik, ochronnik, przekaźnik <ochronnik przepięciowy>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
32	KNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR-W 5- d.2 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
34	KNR-W 5- d.2 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
35	KNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
38	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
39	KNR-W 5- d.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		50	szt.żył	50,00	
				RAZEM	50,00
40	KSNR 9 d.2 0403-09	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 5 d.2 0306-02	Przycisk dzwonka podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR-W 5- d.2 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 0-31 d.2 0105-02	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 5- d.2 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
49	KNP 18 d.2 4601-03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNP 18 d.2 4601-03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
3		Roboty budowlane			
3.1		Posadzki			
51	KNR 4-01 d.3. 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		
		1			
		3,92*2+4,01*2	m	15,86	
		2,43*2+4,01*2	m	12,88	
		2,43*2+4,01*2	m	12,88	
		3,12+8,42+4,35+8,42+0,75	m	25,06	
				RAZEM	66,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.3.	0428-03				
1		9,53+9,57+15,72+39,37	m ²	74,19	
				RAZEM	74,19
53	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach - določenie le-	m		
d.3.	0411-02	garów 25 %			
1		Krotność = 0,25	m	74,19	
		9,53+9,57+15,72+39,37		RAZEM	74,19
54	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm	m ²		
d.3.	4007-03				
1		9,53+9,57+15,72+39,37	m ²	74,19	
				RAZEM	74,19
55	KNR 2-02	Podkład podłogowy Dial z włókna drzewnego gr. 5 mm	m ²		
d.3.	0607-01				
1		9,53+9,57+15,72+39,37	m ²	74,19	
				RAZEM	74,19
56	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC 4	m ²		
d.3.	202 1136-01				
1		9,53+9,57+15,72+39,37	m ²	74,19	
				RAZEM	74,19
57	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.3.	02 1124-06				
1		3,92*2+4,01*2	m	15,86	
		2,43*2+4,01*2	m	12,88	
		2,43*2+4,01*2	m	12,88	
		3,12+8,42+4,35+8,42+0,75	m	25,06	
				RAZEM	66,68
58	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - listwy progowe	m		
d.3.	02 1124-06				
1		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Stolarka drzwiowa			
59	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-04				
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR 4-01	Wykonanie prześklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.3.	0313-02				
2		0,20*1,20*0,25<sypialnia>	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
61	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	202 0160-01				
2		1,25*2<sypialnia>	m	2,50	
				RAZEM	2,50
62	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0303-02	Krotność = 2			
2		0,6*1,0	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
63	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.3.	0708-01				
2		(0,6*1,0*2)	m	1,20	
				RAZEM	1,20
64	NNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.3.	1104-02				
2		0,90*2,0<łazienka + wejściowe>	m ²	1,80	
		0,90*2,0*2<sypialnia>	m ²	3,60	
				RAZEM	5,40
65	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.3.	0320-10				
2		(0,9+2,0*2)*5<szt>	m	24,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 2 d.3. 1103-02 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²	RAZEM	24,50
		0,80*2,0<łazienka>	m ²	1,60	
		0,80*2,0*4<szt><pokoje>	m ²	6,40	
67	KNR 4-01 d.3. 0919-26 2	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.	RAZEM	8,00
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNR 4-01 d.3. 0919-07 2	Montaż kratki nawiewnych drzwiowych	szt.		
		1<łazienka>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 4-01 d.3. 0919-20 2	Montaż klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.3		Roboty rozbiórkowe i inne budowlane			
70	d.3. kalk. własna 3	Rozbiórka kominka w salonie	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 4-01 d.3. 0212-03 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1,50*1,50*0,12	m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
72	KNR 0-14 d.3. 2012-03 3	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - uzupełnienie sufitu po rozebraniu kominka, oraz łazience	m ²		
		3,0	m ²	3,00	
		5,62	m ²	5,62	
				RAZEM	8,62
73	KNR 4-01 d.3. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		0,60*5,60	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
74	NNRNB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		12,31+9,53+9,57+15,72+39,37<sufity>	m ²	86,50	
		2,50*(3,07*2+3,99*2)	m ²	35,30	
		2,65*(4,01*2+2,43*2)	m ²	34,13	
		2,65*(2,43*2+4,01*2)	m ²	34,13	
		2,65*(3,92*2+4,01*2)	m ²	42,03	
		2,65*(1,89*2+1,71+0,75*2+8,42*2+4,35+3,12)	m ²	82,95	
				RAZEM	315,04
75	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		12,31+9,53+9,57+15,72+39,37<sufity>	m ²	86,50	
		2,65*(4,01+2,43)	m ²	17,07	
		2,65*(2,43*2+4,01*2)	m ²	34,13	
		2,65*(3,92*2+4,01*2)	m ²	42,03	
		2,65*(1,89*2+1,71+0,75*2+8,42*2+4,35)	m ²	74,68	
				RAZEM	254,41
76	KNR-W 2- d.3. 02 0830-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		2,50*(3,07*2+3,99*2)	m ²	35,30	
		2,65*(3,12+2,43+4,01)	m ²	25,33	
				RAZEM	60,63
77	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		12,31+9,53+9,57+15,72+39,37+5,62<sufity>	m ²	92,12	
		2,50*(3,07*2+3,99*2)	m ²	35,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,65*(4,01*2+2,43*2)	m ²	34,13	
		2,65*(2,43*2+4,01*2)	m ²	34,13	
		2,65*(3,92*2+4,01*2)	m ²	42,03	
		2,65*(1,89*2+1,71+0,75*2+8,42*2+4,35+3,12)	m ²	82,95	
				RAZEM	320,66
4		Wywóz gruzu i odpadów zmieszanych			
78 KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
79 KNR INS- d.4 TAL 0201- 05		Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
80 KNR INS- d.4 TAL 0201- 04		Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60
81 KNR INS- d.4 TAL 0204- 02		Podęście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 28 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00