

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	1.85*1.148*2+1.53*1.48+0.9*2.28		m <sup>2</sup>	8.564	
				<b>RAZEM</b>	8.564
3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z nawiewnikiem okiennym	m <sup>2</sup>		
	1.85*1.148*2+1.53*1.48		m <sup>2</sup>	6.512	
				<b>RAZEM</b>	6.512
4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia z nawiewnikiem okiennym	m <sup>2</sup>		
	0.9*2.28		m <sup>2</sup>	2.052	
				<b>RAZEM</b>	2.052
5	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	2*0.1*2		m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	0.400
6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
7	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	3.000
8	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych wzmacnianych z numerkiem mieszkania	m <sup>2</sup>		
	1.6		m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	1.600
9	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
	4*2*0.8+2*0.7		m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	7.800
10	KNR 4-01 0708-01	Wykon tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
	szer.do 15 cm		m	24.000	
	24			<b>RAZEM</b>	24.000
11	KNR 4-01 0707-05	Wykon tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic, opask, listwami i cokolik podłóg.	m		
	24		m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	24.000
12	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	2.9*2.3+3.54*2.9+3.43*5.4+1.77*4+0.92*1.23		m <sup>2</sup>	43.670	
				<b>RAZEM</b>	43.670
13	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z płytek pcv	m <sup>2</sup>		
	2.9*2.3+3.54*2.9+1.77*4+0.92*1.23		m <sup>2</sup>	25.148	
				<b>RAZEM</b>	25.148
14	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
	3.43*5.40		m <sup>2</sup>	18.522	
				<b>RAZEM</b>	18.522
15	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	2.9*2.3+3.54*2.9+3.43*5.4+1.77*4+0.92*1.23		m <sup>2</sup>	43.670	
				<b>RAZEM</b>	43.670
16	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m <sup>2</sup>		
	2.9*2.3+3.54*2.9+3.43*5.4+1.77*4+0.92*1.23		m <sup>2</sup>	43.670	
				<b>RAZEM</b>	43.670
17	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przysienne z polichlorku winylu klejone	m		
	2.9+2.9+2.3+1.4+3.54+3.54+2.9+2+3.43+3.43+5.4+4.3+4+2.77+0.8+0.4+0.9+1		m	47.910	
				<b>RAZEM</b>	47.910
18	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	0.85*1		m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	0.850
19	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	0.85*1+2.12*1.73		m <sup>2</sup>	4.518	
				<b>RAZEM</b>	4.518

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm 0.85*1+2.12*1.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.518	
				<b>RAZEM</b>	4.518
21	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 2.12*2+1.73+0.83+0.85*2+1+0.3	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	9.800
22	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 3.54*2+2.9*2+2.9*2+2.3*2+3.43*2+5.4*2+0.85*2+2+1.77*2+4*2+0.92*2+1.23+13*2+6*1.5+5.4+2.9+3.54+4+1+2.12*2+1.73*2	m		
			m	118.790	
				<b>RAZEM</b>	118.790
23	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 4+4+3+2+7	szt		
			szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	20.000
24	KNNR 9 0403-02	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 10	szt		
			szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	10.000
25	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 13	szt		
			szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	13.000
26	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku+ wyl dzwonkowy 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	7.000
27	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
29	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	4.000
30	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
31	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
32	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	6.000
33	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia pomiar 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	4.000
34	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
35	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	12.000
36	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 118.790	m		
			m	118.790	
				<b>RAZEM</b>	118.790
37	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. 30	otw.		
			otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	30.000
38	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 118.790	m		
			m	118.790	
				<b>RAZEM</b>	118.790
39	KNR 4-01 0705-07	Wykon pasów tynku zwyk. kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		118.790	m	118.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.790</b>
40	KNR 4-01 0707-03	Wykon tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsppornikach itp. 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr.15 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu czerpalnego o śr.15-20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr.15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 8 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 8 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet + kasetony na syfiecie	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.3+2.9*2*2.56+2.3*2*2.56+3.43*2.56+2.12*2*2.56+1.73*2*2.56+0.85*2*2.56+2*2.56+0.85*1+2.12*1.73	m <sup>2</sup>	75.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.776</b>
60	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii na ścianach w przedpokoju	m <sup>2</sup>		
		4*2.56+1.77*2.56+2+1.23*2.56+0.92*2.56+1.77*2.56	m <sup>2</sup>	26.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.806</b>
61	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.3+2.9*2*2.56+2.3*2*2.56+3.54*2.9+3.54*2*2.56+2.9*2*2.56+3.43*2*2.56+5.4*2*2.56+2.12*2*2.56+1.73*2*2.56+2.12*1.73+0.85*2*2.56+2*2.56+0.85*1+1.77*4+0.92*1.23+4*2.56+1.77*2*2.56+0.92*2.56+1.23*2*2.56	m <sup>2</sup>	191.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.611</b>
62	KNR 4-01 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		6.32	m <sup>2</sup>	6.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.320</b>
63	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		2*2.56+4+2+2.12+3	m	16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.240</b>
64	KNR 4-01 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow. do 0.52 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek do wodomierza 30*30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67		kontrola kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
69	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotnosc = 14 4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
70		uzytylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Wzrost: 170 cm  
 Ciężar ciała: 70 kg  
 Data: 2017-09-04  
 Jacek Siatka