

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont wolnostanu -lokal mieszkalny przy ul. 11-go Listopada 1 C m10 w Kędzierzynie-Koźlu.</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-10	dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m <sup>2</sup> (1,75*1,5)+(2,5*1,5)+(1,3*1,5)	m <sup>2</sup>	8,325	
				<b>RAZEM</b>	8,325
2	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	01 0353-04	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	5,000
3	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.1	02 1025-02	malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	5,000	
		5		<b>RAZEM</b>	5,000
4	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża; zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	0901-03	[(4,85*4)+(2,4*2)+(3,68*2)+(2,48*2)+(3,68*2)]*2,63-(2,62+2,48+2,1+2,25+13,0)	m <sup>2</sup>	92,954	
				<b>RAZEM</b>	92,954
5	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1020-05	[(2,30*2)+1,5]*2,6	m <sup>2</sup>	15,860	
				<b>RAZEM</b>	15,860
6	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02	zdzieraniem kasetonów styropianowych na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		17,06+12,78+5,19	m <sup>2</sup>	35,030	
				<b>RAZEM</b>	35,030
7	KNR 4-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	17,06+12,78+5,19+3,25+9,35 <sufity>	m <sup>2</sup>	47,630	
				<b>RAZEM</b>	47,630
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	pułaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - po zamontowaniu ościeżnic	m <sup>2</sup>		
		4*1,20	m <sup>2</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	4,800
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie sufitów	m <sup>2</sup>	47,630	
		17,06+12,78+5,19+3,25+9,35		<b>RAZEM</b>	47,630
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	92,954	
		[(4,85*4)+(2,4*2)+(3,68*2)+(2,48*2)+(3,68*2)]*2,63-(2,62+2,48+2,1+2,25+13,0)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	92,954
11	KNR-W 4-	Skasowanie zacieków na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1202-07	2,1*1,5	m <sup>2</sup>	3,150	
				<b>RAZEM</b>	3,150
12	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-01	na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	76,454	
		92,954-[(2,4+1,8+2,4+2,8+1,6)*1,5]		<b>RAZEM</b>	76,454
13	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04	na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	47,180	
		47,18		<b>RAZEM</b>	47,180
14	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-01	sufitów	m <sup>2</sup>	47,630	
		17,06+12,78+5,19+3,25+9,35		<b>RAZEM</b>	47,630
15	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	76,454	
		76,454		<b>RAZEM</b>	76,454
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub łtalową tynków wewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.1	1503-03	nych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	16,500	
		(2,4+1,8+1,4+2,4+1,4+1,6)*1,5		<b>RAZEM</b>	16,500
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych,	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	5,19+9,35	m <sup>2</sup>	14,540	
				<b>RAZEM</b>	14,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Rozbiórka cokołków	m		
d.1	0808-08	$(4,8*4)+(3,68*2)+(2,48*2)+9,20$	m	40,720	
				RAZEM	40,720
19	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1104-02	3,25+9,35	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
20	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1130-01	4,78	m <sup>2</sup>	4,780	
				RAZEM	4,780
21	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1109-04	3,25	m <sup>2</sup>	3,250	
				RAZEM	3,250
22	NNRNKB	(z.VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1	202 2809-01	2,8+2,4+1,6	m	6,800	
				RAZEM	6,800
23	KNR-W 2-	Izolacje z pianki poliuretanowej gr 4mm- poziome podposadzkowe pod panelami podłogowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0606-01	17,06+12,78+5,19+9,35	m <sup>2</sup>	44,380	
				RAZEM	44,380
24	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przysściennych z pcv na kołkach montażowych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1136-01	17,06+12,78+5,19+9,35	m <sup>2</sup>	44,380	
				RAZEM	44,380
25	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-02	Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	1,85	m <sup>2</sup>	1,850	
				RAZEM	1,850
28	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone D-11	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01	$(2,05*0,80)*4$	m <sup>2</sup>	6,560	
				RAZEM	6,560
29	KNR-W 4-	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	01 0919-26	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 4-	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.1	01 0919-20	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i c.o. o śr.do 50 mm	m		
d.1	01 1212-28	8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
32	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
d.1	1312-06	$(0,8+1,2+0,65+0,45)*0,65$	m	2,015	
				RAZEM	2,015
33	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-01	2,45	m <sup>3</sup>	2,450	
				RAZEM	2,450
34	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0109-11	2,45	m <sup>3</sup>	2,450	
				RAZEM	2,450
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
35	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	84	m	84,0	
				RAZEM	84,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		92	m	92,0	
				RAZEM	92,0
37	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90,0	
				RAZEM	90,0
38	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
39	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
40	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
41	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
42	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
47	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
48	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2	
				RAZEM	2
49	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 5 d.2 1305 02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KSNR 9 d.2 0403-09	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.2 0306-02	Przycisk dzwonka podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE WODNE</b>			
57	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2- d.3 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
62	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż muszli WC i umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.4 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
67	KNR-W 4- d.5 02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda	m		
		10,20	m	10,2	
				RAZEM	10,2
68	KNR-W 2- d.5 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
69	KNR-W 2- d.5 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 wanna pralka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak	podej.		
		3	podej.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	3,000
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
72	KNR-W 4-d.6 02 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		2,85	m	2,850	
				RAZEM	2,850
73	KNR INS-d.6 TAL 0201-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
74	KNR INS-d.6 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		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
75	KNR INS-d.6 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR INS-d.6 TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR INS-d.6 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-d.6 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-d.6 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-d.6 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-d.6 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-d.6 15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-07 d.6 0112-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 76 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
84	KNR 4-07 d.6 0112-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 35 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000