

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont wolnostanu - lokal mieszkalny przy ul. 11 Listopada 1 J m1 w Kędzierzynie-Koźlu.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel-	m ²		
d.1	0928-09	nych z PCV o pow. do 2.0 m2 mały pokój	m ²	1,950	
		1,30*1,50			
				RAZEM	1,950
2	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-04		szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	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			
				RAZEM	5,000
4	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża; zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	0901-03		m ²	92,954	
		$[(4,85*4)+(2,4*2)+(3,68*2)+(2,48*2)+(3,68*2)]*2,63-(2,62+2,48+2,1+2,25+13,0)$			
				RAZEM	92,954
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod-	m ²		
d.1	1202-09	łogi ponad 5 m2	m ²	47,180	
		11,4+17,87+3,58+5,22+9,11 <sufity>			
				RAZEM	47,180
6	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m ²		
d.1	0716-01	pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomiesz-	m ²	4,800	
		czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - po zamontowaniu ościeżnic			
		4*1,20			
				RAZEM	4,800
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie sufitów	m ²	47,180	
		17,87+11,40+5,22+3,58+9,11			
				RAZEM	47,180
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	92,954	
		$[(4,85*4)+(2,4*2)+(3,68*2)+(2,48*2)+(3,68*2)]*2,63-(2,62+2,48+2,1+2,25+13,0)$			
				RAZEM	92,954
9	KNR-W 4-	Skasowanie zacieków na ścianach	m ²		
d.1	01 1202-07		m ²	4,000	
		2,5*1,6			
				RAZEM	4,000
10	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0305-01	na ścianach na podłożu z tynku	m ²	76,454	
		$92,954-[(2,4+1,8+2,4+2,8+1,6)*1,5]$			
				RAZEM	76,454
11	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0305-04	na stropach na podłożu z tynku	m ²	47,180	
		47,18			
				RAZEM	47,180
12	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	01 1204-01	sufitów	m ²	47,180	
		47,180			
				RAZEM	47,180
13	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	01 1204-02	ścian	m ²	76,454	
		76,454			
				RAZEM	76,454
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrz-	m ²		
d.1	1503-03	nych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	16,500	
		$(2,4+1,8+1,4+2,4+1,4+1,6)*1,5$			
				RAZEM	16,500
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych,	m ²		
d.1	0818-05		m ²	9,436	
		47,18*20%			
				RAZEM	9,436
16	KNR 4-01	Rozbiórka cokolków	m		
d.1	0808-08		m	40,720	
		$(4,8*4)+(3,68*2)+(2,48*2)+9,20$			
				RAZEM	40,720
17	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m ²		
d.1	02 1104-02	mm zatarte na gładko	m ²	4,780	
		3,58+1,2			
				RAZEM	4,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		4,78	m ²	4,780	
				RAZEM	4,780
19	KNR-W 2- d.1 02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		3,58	m ²	3,580	
				RAZEM	3,580
20	NNRNKB d.1 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2,8+2,4+1,6	m	6,800	
				RAZEM	6,800
21	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje z pianki poliuretanowej gr 4mm- poziome podposadzkowe pod panelami podłogowymi	m ²		
		17,87+11,4+5,22+9,11	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
22	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przysściennych z pcv na kołkach montażowych	m ²		
		17,87+11,4+5,22+9,11	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
23	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
26	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone D-11	m ²		
		(2,05*0,80)*4	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
27	KNR-W 4- d.1 01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4- d.1 01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4- d.1 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i c.o. o śr.do 50 mm	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
30	KNR 19-01 d.1 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
		(0,8+1,2+0,65+0,45)*0,65	m	2,015	
				RAZEM	2,015
31	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		1,65	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
32	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,650	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
33	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		84	m	84,0	
				RAZEM	84,0
34	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		86	m	86,0	
				RAZEM	86,0
35	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		84	m	84,0	
				RAZEM	84,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	 15	 15
37	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	 15	 15
38	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4	 4
39	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 ² 10	szt. szt.	 10	 10
40	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 ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
41	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
42	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
43	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
44	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	miar miar	 6	 6
45	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	miar miar	 4	 4
46	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2	 2
47	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
48	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1	 1
49	KNNR 5 d.2 1305 02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
50	KSNR 9 d.2 0403-09	Montaż dzwonka mieszkaniowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
51	KNNR 5 d.2 0306-02	Przycisk dzwonka podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
52	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
53	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	miar miar	 5,000	 5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.2 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE WODNE			
55	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 2- d.3 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
60	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż muszli WC i umywalki 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.4 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY INSTALACYJNE			
65	KNR-W 4- d.5 02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda 10,20	m		
			m	10,2	
				RAZEM	10,2
66	KNR-W 2- d.5 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
67	KNR-W 2- d.5 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 wanna pralka 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	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 3	podej.		
			podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		INSTALACJA GAZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	KNR-W 2- d.6 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	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
80	KNR-W 2- d.6 15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	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
82	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