

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana okien i drzwi w 2 salach i kuchni			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad	m ²		
d.1	0929-04	1.0 m ²			
		20.95	m ²	20.950	
				RAZEM	20.950
2	KNR-W 2-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe	m		
d.1	2119-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.1	0931-08	3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
2		Wydzielenie dodatkowej łazienki			
4	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm	m ²		
d.2	2010-07	8.70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
5	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	1016-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1017-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.2	202 2012-04	13.3	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
8	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-03	4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	13.3	m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
3		Roboty zdruśkie			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.3	1011-02	2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
4		Prace branży sanitarnej			
4.1		Instalacja ogrzewcza			
11	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych typ Yali Comfort o wysokości 500mm i długości L=950mm stacjonarnych na ścianie	szt.		
d.4.1	0103-03	11	szt.	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
12	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych typ Yali Comfort o wysokości 500mm i długości L=500mm stacjonarnych na ścianie	szt.		
d.4.1	0103-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Sprawdzenie połączeń oraz działania grzejników elektrycznych	pomiar.		
d.4.1	1206-03	12	pomiar.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
4.2		Instalacja wodociągowa			
14	KNR 4-02	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 20 mm	szt.		
d.4.2	0111-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.2	0112-01	3.10	m	3.100	
	analogia			RAZEM	3.100
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.2	0112-02	3.25	m	3.250	
	analogia			RAZEM	3.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.250
17	KNR-W 2-15 d.4.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 6.35	m m	6.350	
				RAZEM	6.350
18	KNR-W 2-15 d.4.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6.35	m m	6.350	
				RAZEM	6.350
19	KNR-W 2-15 d.4.2 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.4.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.4.2 0143-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody typu POC.G-5 Luna inox 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.4.2 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.4.2 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-34 d.4.2 0106-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 3.10	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
25	KNR 0-34 d.4.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 3.25	m m	3.250	
				RAZEM	3.250
4.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
26	KNR 4-02 d.4.3 0202-08 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.4.3 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm. 1.45	m m	1.450	
				RAZEM	1.450
28	KNR 2-15 d.4.3 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm. 6.55	m m	6.550	
				RAZEM	6.550
29	KNR 2-15 d.4.3 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.4.3 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.4.3 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.4.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne			
33	KNR BO-12 d.4.4 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
34	KNNR 3 d.4.4 0302-01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.05	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
35	KNNR 3 d.4.4 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
36	KNNR 3 d.4.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
37	KNR-W 4-01 d.4.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.80	m m	7.800	
				RAZEM	7.800
38	KNR-W 4-01 d.4.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7.80	m m	7.800	
				RAZEM	7.800
39	KNR 4-01 d.4.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.11	m ³ m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
40	KNR 4-01 d.4.4 0108-20	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr Krotność = 14 0.11	m ³ m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
5		Zasilanie ogrzewania elektrycznego i podgrzewacza c.w.u.			
41	KNR-W 4-03 d.5 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica rury do 25 mm 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle 20+7 -13	szt szt szt	27.000 -13.000	
	korekta obmiaru			RAZEM	14.000
43	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement 20 -6	szt szt szt	20.000 -6.000	
	korekta obmiaru			RAZEM	14.000
44	KNR 5-08 d.5 0401-02	Przygotowanie podłoża gipsowo-gazobetonowego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż grzejników elektrycznych - analogia 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 4-03 d.5 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 189+126+30+300+25 -375	m m m	670.000 -375.000	
	korekta obmiaru			RAZEM	295.000
47	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 189+126+30+300+25 -375	m m m	670.000 -375.000	
	korekta obmiaru			RAZEM	295.000
48	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.01 <670*0.005*0.002> 0.17	m ³ m ³ m ³	0.010 0.170	
	korekta obmiaru			RAZEM	0.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY3x2,5mm ² 60+80+20+20+80+40	m		
	korekta ob- miaru	-5	m	300.000 -5.000	
				RAZEM	295.000
50 d.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
	korekta ob- miaru	6 78	szt szt	6.000 78.000	
				RAZEM	84.000
51 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	pomiar		
	korekta ob- miaru	1 13	pomiar pomiar	1.000 13.000	
				RAZEM	14.000
52 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
53 d.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Patryk Steciuk
 Upr. bud. nr KUP/0102/OWOK/08
 KUP/0093/POOK/12
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 do kierowania robotami budowlanymi
 i projektowania bez ograniczeń