PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w lokalach mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Pięciu Synów Pułku nr 5 m 22
INWESTOR : Warszawskie Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : 01-833 Warszawa, ul. Lipińska 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020 r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pięciu Synów Pułku nr 5 m 22 Roboty budowlane w lokalach mieszkalnych					
1		**Przygotowanie, zabezpieczenia i osłony stolarki okiennej, drzwiowej i posadzek na czas wykonywania prac remontowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych.**			
1 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenia folią malarską okien i drzwi	m2		
		18.0	m2	18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - w tym korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m2		
		16.0	m2	16.00	
				RAZEM	16.00
2		**Kuchnia, przedpokój, pokój i łazienka roboty sanitarne i budowlane**			
2.1		**Wod- kan**			
3 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 45 piono-pięter - kuchnia i łazienka	obiekt.		
		2	obiekt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 45 piono-pięter - kuchnia i łazienka	obiekt.		
		2	obiekt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
6 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
7 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm - umywalka, zlewozmywak, wanna i pralka	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.2.1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2.1	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.2.1	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
25 d.2.1	KNR 2-15 0208 - 05 analogia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.2.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Montaż przejściówki o śr. zewnętrznej 20 mm do wyprowadzenia instalacji lokalowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.2.1	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpieli 70 x 70 cm, brodzik natryskowy kwadratowy, niski	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - wc i pralka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych stabi	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.41+poz.42	m	20.00	
				RAZEM	20.00
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
45 d.2.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.2.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.b	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro do 30 p-p	p-p		
		2	p-p	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.r2-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		**Instalacja gazowa**			
48 d.2.2	KNR 4-07 z.sz.r2-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		6.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
2.3		**Instalacja. C.O.**			
50 d.2.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszeń 600-1000			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.3	KNR 2-15 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.2.3	KNR(W) 2-15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		2	zaw.	2.00	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
54 d.2.3	KNR 2-15 0512 - 01 analogia	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem niezbędnych regulacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2.3	KNR 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m^2		
		0.6*0.6*4	m^2	1.44	
				RAZEM	1.44
56 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - w tym "świece" łazienkowe	m		
		2*2.5*2+2*1.2	m	12.40	
				RAZEM	12.40
2.4		**Roboty budowlane**			
57 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - Drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice dla drzwi wejściowych do lokalu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	m		
		1.1*2+2.00*4	m	10.20	
				RAZEM	10.20
60 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe z wizjerem i kompletem zamków	m^2		
		2.0*0.9	m^2	1.80	
				RAZEM	1.80
61 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.2.4	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek na zawory	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.2.4	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - rozebranie	m^2		
		1.4+1.6+1.6	m^2	4.60	
				RAZEM	4.60
66 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(1.2+1.4*2)*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
67 d.2.4	KNR 0-21 4003-01 analogia	Nadproża złożone	mb		
		poz.66	mb	8.00	
				RAZEM	8.00
68 d.2.4	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		(1.2+1.4)*2+0.9+2.0*2	m	10.10	
				RAZEM	10.10
69 d.2.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi do pokoju	szt.		

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.2.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.68+0.9+2.0*2	m	15.00	
				RAZEM	15.00
72 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice zwykłe stalowe	m^2		
		0.7*2.0 +0.8*2.0*2	m^2	4.60	
				RAZEM	4.60
73 d.2.4	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0.7+0.8*2)+4*2.0*2	m	18.30	
				RAZEM	18.30
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do pokoju	m^2		
		0.8*2.0*2	m^2	3.20	
				RAZEM	3.20
75 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe łazienkowe z szybą 40 x 40 cm	m^2		
		0.7*2.0	m^2	1.40	
				RAZEM	1.40
76 d.2.4	KNP 02 1110-03.04 analogia	Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokój	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.2.4	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.2.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		2.4	m	2.40	
				RAZEM	2.40
79 d.2.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		poz.78	m	2.40	
				RAZEM	2.40
80 d.2.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.78	m	2.40	
				RAZEM	2.40
81 d.2.4	KNR 4-01 0323 - 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.2.4	KNR 4-01 0706 - 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.2.4	KNR 4-01 1204 - 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m^2		
		2*0.4*3	m^2	2.40	
				RAZEM	2.40
84 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		poz.83	m^2	2.40	
				RAZEM	2.40
85 d.2.4	KNR 4-01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m^2		
		poz.83	m^2	2.40	
				RAZEM	2.40
86 d.2.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m^2		
		2.5*3.5+3.6*1.4+2.04*3.44+4.18*1.5	m^2	27.08	
				RAZEM	27.08
87 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - łazienka	m^2		
		0.15*(0.7+1.4+0.7+0.6)	m^2	0.51	
				RAZEM	0.51

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.4	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych powłok, klejów ilub farb - przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - łazienka	m2		
		poz.87	m2	0.51	
				RAZEM	0.51
89 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - łazienka	m2		
		1.8*1.85	m2	3.33	
				RAZEM	3.33
90 d.2.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(poz.89+4.18*1.65)*0.05	m3	0.51	
				RAZEM	0.51
91 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.89+4.18*1.65	m2	10.23	
				RAZEM	10.23
92 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.91	m2	10.23	
				RAZEM	10.23
93 d.2.4	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		poz.89	m2	3.33	
				RAZEM	3.33
94 d.2.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		(1.8+1.85)*2	m	7.30	
				RAZEM	7.30
95 d.2.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą	m2		
		poz.93	m2	3.33	
				RAZEM	3.33
96 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.91	m2	10.23	
				RAZEM	10.23
97 d.2.4	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. - gres techniczny antypoślizgowy	m2		
		poz.96	m2	10.23	
				RAZEM	10.23
98 d.2.4	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2		
		(1.8+1.85)*2.*2.0	m2	14.60	
				RAZEM	14.60
99 d.2.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		2.0*6	m	12.00	
				RAZEM	12.00
100 d.2.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		
		poz.98	m2	14.60	
				RAZEM	14.60
101 d.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni	m2		
		poz.98+(0.5+1.6+0.6)*0.6	m2	16.22	
				RAZEM	16.22
102 d.2.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni	m2		
		poz.101	m2	16.22	
				RAZEM	16.22
103 d.2.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		6*2.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
104 d.2.4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		4.18*2+2*1.6	m	11.56	
				RAZEM	11.56
105 d.2.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą gres techniczny antypoślizgowy	m		
		poz.104	m	11.56	
				RAZEM	11.56

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych klejów przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2.5*3.5+3.6*1.4+2.04*3.44	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
107 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.106	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
108 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.107	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
109 d.2.4	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		0.8*2+0.7	m	2.30	
				RAZEM	2.30
110 d.2.4	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111 d.2.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.86+poz.88	m2	27.59	
				RAZEM	27.59
112 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.111	m2	27.59	
				RAZEM	27.59
113 d.2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.111	m2	27.59	
				RAZEM	27.59
114 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.111	m2	27.59	
				RAZEM	27.59
115 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przedpokój, kuchnia, łazienka i pokój	m2		
		(2.5+3.5+3.6+1.4+2.04+3.44+poz.97)*2.5-poz.102	m2	50.56	
				RAZEM	50.56
116 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.115	m2	50.56	
				RAZEM	50.56
117 d.2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.116	m2	50.56	
				RAZEM	50.56
118 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.115	m2	50.56	
				RAZEM	50.56
119 d.2.4	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie - naświetle do ślepej kuchni	m2		
		1.2*1.2	m2	1.44	
				RAZEM	1.44
120 d.2.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.48*2+0.8*2	m	6.56	
				RAZEM	6.56
121 d.2.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		2.5*2	m	5.00	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
122 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna zespolone	m2		
		1.5*1.45+2.3+1.45	m2	5.93	
				RAZEM	5.93
123 d.2.4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		poz.122	m2	5.93	
				RAZEM	5.93
124 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		poz.123	m2	5.93	
				RAZEM	5.93
125 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		1.8*5+1.4*2	m2	11.80	
				RAZEM	11.80
2.5		**Zabudowa szafy wnękowej - przedpokój**			
126 d.2.5	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie drewnianej zabudowy szafy wnękowej	m2		
		1.1*2.5	m2	2.75	
				RAZEM	2.75
3		**Roboty elektryczne**			
127 d.3	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		34.0	m	34.00	
				RAZEM	34.00
128 d.3	KNR-W 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		38.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
129 d.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
130 d.3	KNP 18 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowylotowych natynkowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
131 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
132 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.3	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.3	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.3	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.3	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		85+94	m	179.00	
				RAZEM	179.00
137 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.136	m	179.00	
				RAZEM	179.00
138 d.3	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.		
		14	otw.	14.00	
				RAZEM	14.00
139 d.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
140 d.3	KNR-W 4-03 0509-01	Montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
142 d.3	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
144 d.3	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
145 d.3	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
146 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm2 - zerowanie	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
147 d.3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
148 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 1x	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
149 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 2x	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
150 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
152 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		poz.151	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
153 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
155 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.3	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
158 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.00	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.00
159 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
160 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		**Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji**			
161 d.4	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostarczenie i montaż - Szafki kuchenne wiszące i stojące, jedno lub dwudrzwiowe - W zestawie: Szafki - stojące - zlewozmywakowa; z szufladą, wiszące - w tym okapowa i odpowiednio szeroki blat.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m^3		
		3.38	m^3	3.38	
				RAZEM	3.38
163 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji	m^3		
		poz.162	m^3	3.38	
				RAZEM	3.38
164 d.4	KNR-W 4-01 0105-06 0105-07 analogia	Przewóz gruzu i materiałów z demontażu do utylizacji - taczkami na odległość 30 m	m^3		
		poz.162	m^3	3.38	
				RAZEM	3.38
165 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km	m^3		
		poz.162	m^3	3.38	
				RAZEM	3.38
166 d.4	Sekocenbud 70/2010 podgr.2.700 2.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska	Mg		
		poz.162*1.6	Mg	5.41	
				RAZEM	5.41
5		**Meble kuchenne - Dostarczenie i montaż**			
167 d.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostarczenie i montaż - Szafki kuchenne wiszące i stojące, jedno lub dwudrzwiowe - W zestawie: Szafki - stojące - zlewozmywakowa; z szufladą, wiszące - w tym okapowa i odpowiednio szeroki blat.	kpl.		
		1.2	kpl.	1.20	
				RAZEM	1.20

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER