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. Batalionu A.K. "Zośka" 4A m 8
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
Batalionu A.K. Zośka 4A m 8 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 18.0	m2 m2	 18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie i ponowne wniesienie mebli oraz sprzętu AGD - zdeponowanych do magazynu WCPR 3.6	m3 m3	 3.60	
				RAZEM	3.60
3 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie oraz przywiezienie mebli oraz sprzętu AGD - jako depozyt w magazynie WCPR -samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.2	m3 m3	 3.60	
				RAZEM	3.60
4 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - w tym korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych 16.0	m2 m2	 16.00	
				RAZEM	16.00
2		**Profesjonalne trzykrotne odpluskwianie oraz Profesjonalna dezynsekcja - karaluchy**			
5 d.2	wycena indy- widualna	Profesjonalne trzykrotne odpluskwianie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.2	wycena indy- widualna	Profesjonalna dezynsekcja - karaluchy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		**Kuchnia, przedpokój, pokój i łazienka roboty sanitarne i budowlane**			
3.1		**Wod- kan**			
7 d.3.1	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 2	obiekt. obiekt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.3.1	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 2	obiekt. obiekt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.8	m m	 2.80	
				RAZEM	2.80
10 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.9	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
11 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.3.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm - umywalka, zlewozmywak, wanna i pralka 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.3.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3.1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3.1	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.3.1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.3.1	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
23 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.3.1	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
25 d.3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.6	m	7.60	
				RAZEM	7.60
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.8	m	1.80	
				RAZEM	1.80
27 d.3.1	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		2.4	m		2.40
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.3.1	KNR 2-15 0208 - 05 analogia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.3.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.3.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.3.1	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
32 d.3.1	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
33 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3.1	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
39 d.3.1	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
40 d.3.1	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	
				RAZEM	1.00
41 d.3.1	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
42 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - wc i pralka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.41	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
44 d.3.1	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
45 d.3.1	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		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
46 d.3.1	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		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.45+poz.46	m	26.00	
				RAZEM	26.00
48 d.3.1	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			
		2	prób.		2.00
		poz.47	m	26.00	
				RAZEM	26.00
49 d.3.1	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
50 d.3.1	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
3.2		**Instalacja gazowa**			
51 d.3.2	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	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
52 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1.2+1.6	m	2.80	
				RAZEM	2.80
3.3		**Instalacja. C.O.**			
53 d.3.3	KNR 2-15 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.3.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		2*2.5+0.4*2+2.5*2*2*0.8	m	13.80	
				RAZEM	13.80
55 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		2	urz.	2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.3.3	KNR 2-15 0512 - 01 analogia	Próba instalacji c.o. z dokonaniem niezbędnych regulacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.4		**Roboty budowlane**			
57 d.3.4	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.3.4	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice dla drzwi wejściowych do lokalu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.3.4	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.3.4	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.3.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.61	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
63 d.3.4	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek na zawory	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.3.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		poz.63	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.3.4	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - rozebranie	m^2		
		1.4+1.6	m^2	3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.3.4	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	m	5.20	
				RAZEM	5.20
67 d.3.4	KNR 0-21 4003-01 analogia	Nadproża złożone	mb		
		poz.66	mb	5.20	
				RAZEM	5.20

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.66	m	5.20	
				RAZEM	5.20
69 d.3.4	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	m		
		poz.66	m	5.20	
				RAZEM	5.20
70 d.3.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - łazienka, kuchnia i pokój	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.3.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice zwykłe	m^2		
		0.7*2.0+0.8*2.0	m^2	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.3.4	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		[(0.7+0.8)+4*2.0]*2	m	19.00	
				RAZEM	19.00
73 d.3.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do pokoju	m^2		
		0.8*2.0	m^2	1.60	
				RAZEM	1.60
74 d.3.4	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
75 d.3.4	KNP 02 1110-03.04 analogia	Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokój i okno kuchni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.3.4	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój i okno kuchni	szt.		
		poz.75	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.3.4	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
78 d.3.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		poz.77	m	2.40	
				RAZEM	2.40
79 d.3.4	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.77	m	2.40	
				RAZEM	2.40
80 d.3.4	KNR 4-01 0323 - 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.3.4	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 - przebicia	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.3.4	KNR 4-01 1204 - 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi - przebicia	m^2		
		2*2*0.4	m^2	1.60	
				RAZEM	1.60
83 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przebicia	m^2		
		poz.82	m^2	1.60	
				RAZEM	1.60
84 d.3.4	KNR 4-01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - przebicia	m^2		
		poz.82	m^2	1.60	
				RAZEM	1.60
85 d.3.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - łazienka i kuchia	m^2		
		(1.7+1.66)*2.0*2+(0.3+1.5)*1.5+(0.6+0.4+1.0)*0.6+1.2*1.15+1.6*1.5	m^2	21.12	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.12
86 d.3.4	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych powłok, klejów ilub farb - przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - łazienka i kuchnia	m^2		
		poz.85	m^2	21.12	
				RAZEM	21.12
87 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa pionu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m^2		
		(0.35*2+0.5)*2.5	m^2	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.3.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - pokój, łazienka i kuchnia	m^2		
		4.3*4.1+1.68*1.8+2.43*1.66	m^2	24.69	
				RAZEM	24.69
89 d.3.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pokój, kuchnia - przedpokój i łazienka	m^3		
		(poz.88)*0.05	m^3	1.23	
				RAZEM	1.23
90 d.3.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.88	m^2	24.69	
				RAZEM	24.69
91 d.3.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.90	m^2	24.69	
				RAZEM	24.69
92 d.3.4	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - łazienka	m^2		
		1.8*1.68	m^2	3.02	
				RAZEM	3.02
93 d.3.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		(1.8*1.68)*2	m	6.05	
				RAZEM	6.05
94 d.3.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą	m^2		
		poz.92	m^2	3.02	
				RAZEM	3.02
95 d.3.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m^2		
		1.8*1.68+2.43*1.66	m^2	7.06	
				RAZEM	7.06
96 d.3.4	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	m^2		
		poz.95	m^2	7.06	
				RAZEM	7.06
97 d.3.4	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m^2		
		(1.8+1.68)*2.*2.0	m^2	13.92	
				RAZEM	13.92
98 d.3.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		2.0*6	m	12.00	
				RAZEM	12.00
99 d.3.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m^2		
		poz.97	m^2	13.92	
				RAZEM	13.92
100 d.3.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni	m^2		
		(1.8*1.68)*2.0*2+(1.0+0.6+0.4+1.0)*0.6	m^2	13.90	
				RAZEM	13.90
101 d.3.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka - i pas glazury między blatem i szafkami w kuchni	m^2		
		poz.100	m^2	13.90	
				RAZEM	13.90
102 d.3.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		7*2.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
103 d.3.4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - kuchnia - przedpokój	m		
		(1.68+2.43)*2	m	8.22	
				RAZEM	8.22

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.4	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 - kuchnia i przedpokój	m		
		poz.103	m	8.22	
				RAZEM	8.22
105 d.3.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności, starych klejów przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		4.1*4.3	m2	17.63	
				RAZEM	17.63
106 d.3.4	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.105	m2	17.63	
				RAZEM	17.63
107 d.3.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.106	m2	17.63	
				RAZEM	17.63
108 d.3.4	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		0.8+0.7	m	1.50	
				RAZEM	1.50
109 d.3.4	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.5*3	m	7.50	
				RAZEM	7.50
111 d.3.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.96+poz.107	m2	24.69	
				RAZEM	24.69
112 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.111	m2	24.69	
				RAZEM	24.69
113 d.3.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.111	m2	24.69	
				RAZEM	24.69
114 d.3.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.111	m2	24.69	
				RAZEM	24.69
115 d.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przedpokój - kuchnia, łazienka i pokój	m2		
		(4.47+4.02+2.43+1.7+1.7+1.66)*2*2.5-poz.101	m2	66.00	
				RAZEM	66.00
116 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.115	m2	66.00	
				RAZEM	66.00
117 d.3.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.116	m2	66.00	
				RAZEM	66.00
118 d.3.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.115	m2	66.00	
				RAZEM	66.00
119 d.3.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		2.5*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.4	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 - dwustronnie - okno podawcze - naświetle do ślepej kuchni	m^2		
		1.2*0.8	m^2	0.96	
				RAZEM	0.96
121 d.3.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Regulacja okien, smarowanie mechanizmów Wsp. do R = 2	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
122 d.3.4	KNR 4-01 0919-04 analogia	Uzupełnienie osłonek z tworzywa dla okuć okiennych	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
123 d.3.4	NNRNKB 202 2122-10 analogia	Czyszczenie ramiaków okien	m		
		(2.6+1.3*4)*2	m	15.60	
				RAZEM	15.60
124 d.3.4	KPRR 9 0604-303 analogia	Wymiana uszczelek okien	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
125 d.3.4	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m^2		
		(1.8+1.4)*2	m^2	6.40	
				RAZEM	6.40
126 d.3.4	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m^2		
		2.6*1.3*2	m^2	6.76	
				RAZEM	6.76
3.5		**Zabudowy - pawlacze**			
127 d.3.5	KNR 2-02 1021-04 analogia	Szafy wnękowe z pawlaczami - rozebranie	m^2		
		1.28*0.45	m^2	0.58	
				RAZEM	0.58
4		**Roboty elektryczne**			
128 d.4	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
129 d.4	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		
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
130 d.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
131 d.4	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
132 d.4	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
133 d.4	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.4	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.4	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.4	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.4	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		62.0+74.0	m	136.00	
				RAZEM	136.00
138 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.137	m	136.00	
				RAZEM	136.00
139 d.4	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.		
		16	otw.	16.00	
				RAZEM	16.00
140 d.4	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.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
141 d.4	KNR-W 4-03 0509-01	Montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.4	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
143 d.4	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
144 d.4	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
145 d.4	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		
		62.0	m	62.00	
				RAZEM	62.00
146 d.4	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		
		74.0	m	74.00	
				RAZEM	74.00
147 d.4	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm2 - zerowanie	m		
		3.0+4.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
148 d.4	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
149 d.4	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 1x	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
150 d.4	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 2x	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
151 d.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
153 d.4	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		poz.152	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.4	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
155 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
156 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
157 d.4	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
159 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
160 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
161 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		**Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji**			
162 d.5	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m^3		
		3.12	m^3	3.12	
				RAZEM	3.12
163 d.5	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji	m^3		
		poz.162	m^3	3.12	
				RAZEM	3.12
164 d.5	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	3.12	
				RAZEM	3.12
165 d.5	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	3.12	
				RAZEM	3.12
166 d.5	Sekocenbud 70/2010 podgr.2.700 2.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska	Mg		
		poz.162*1.6	Mg	4.99	
				RAZEM	4.99

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER