PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont lokalu WCPR
ADRES INWESTYCJI	:	Warszawa ul. A. Grottgera 5 A m12
INWESTOR	:	Warszawskie Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA	:	01-001 Warszawa ul. Lipińska 2
BRANŻA	:	BUDOWLANA

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. A. Grottgera 5 A m12 Remont lokalu WCPR					
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	m^2		
		18,0	m^2	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	m^2		
		26,0	m^2	26,00	
				RAZEM	26,00
3 d.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony posadzek i podłóg płytami z tektury falistej - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m^2		
		16,0	m^2	16,00	
				RAZEM	16,00
4 d.1	KNR 9-24 0101-02 analogia	Usunięcie zabezpieczenia osłon z folii i płyty z tektury falistej	m^2		
		18,0+16,0	m^2	34,00	
				RAZEM	34,00
2		**Kuchnia, przedpokój pokój i łazienka roboty sanitarne i budowlane**			
2.1		**Wod- kan**			
5 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	obiekt.		
		2	obiekt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 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	obiekt.		
		2	obiekt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe I PODUMYWALKOWE - ROZEBRANIE	m^2		
		1,5*0,8	m^2	1,20	
				RAZEM	1,20
10 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
12 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
13 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
14 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
15 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2.1	KNR 0-35 0125-01 analogia	Kabiny natryskowe do kąpieli 70 x 70 cm - DEMONTAŻ Wsp. do R = 0,4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 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
20 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
21 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
22 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
23 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
24 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
25 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
26 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
27 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		
		6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
28 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		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
29 d.2.1	KNR 2-15 0208 - 05 analogia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 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
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 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m^2		
		0,8*0,8	m^2	0,64	
				RAZEM	0,64
34 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki - PODUMYWALKOWE	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - sam montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 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
40 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	
				RAZEM	1,00
41 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
42 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - pralka, wc	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 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
44 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
45 d.2.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 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		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
48 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		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
50 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
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
51 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
52 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
2.2		**Likwidacja instalacji gazowej**			
53 d.2.2	KNR 4-07 z. sz.r2-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych	lokal		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2	cennik MOZG 210/ 1d analogia	Roboty na instalacji gazowej - jednorazowe sprawdzenie lokalu na obecność gazu - przed robotami spawalniczymi.	wlot		
		1	wlot	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNR 2-15 0633 - 01 analogia	Przygotowanie instalacji do demontażu - przedmuchanie azotem.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.2	KNR 4-02 0314-01 analogia	Demontaż gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR 4-02 0314 - 03	Demontaż kuchni gazowej 4- palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 4-02 0310 - 05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-65 mm - w instalacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.2	KNR 4-02 0310 - 04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.2	KNR 4-02 0308 - 01	Demontaż rurociagów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		8,80	m	8,80	
				RAZEM	8,80
62 d.2.2	KNR 4-02 0505-01 analogia	Zaślepienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.2	KNR 7-09 0101 - 01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu grub.ścianki do 4mm	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.2	KNR(W) 2-15 0307 - 01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy za gazomierzem w bud. mieszkalnych.	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	KNR 1-010101/1	Opłaty MOZG za próby szczelności	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		0,2	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
67 d.2.2	KNR 7-12 0105 - 04	Odtłuszczanie rurociągów	m^2		
		poz.66	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
68 d.2.2	KNR 7-12 0201 - 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m^2		
		poz.66	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
69 d.2.2	KNR 7-12 0210 - 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m^2		
		poz.66	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
70 d.2.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2	KNR 4-01 0323 - 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.2	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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
73 d.2.2	KNR 4-01 1204 - 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m^2		
		6*0,4	m^2	2,40	
				RAZEM	2,40
74 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		6*0,4	m^2	2,40	
				RAZEM	2,40
75 d.2.2	KNR 4-01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m^2		
		6*0,4	m^2	2,40	
				RAZEM	2,40
2.3		**Instalacja. C.O.**			
76 d.2.3	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.c analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.3	KNR 4-02 0512 - 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.2.3	KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.3	KNR 4-01 0354 - 15	Wykucie z muru wspornika grzejnikowego, mocowania rur, urządzeń itp.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
80 d.2.3	KNR 4-01 0707 - 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych hakach,wspornikach itp.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.2.3	KNR 4-01 0713 - 03	Przecieranie istniejacych tynków wewn. za grzejnikami na ścianach	m^2		
		1,0	m^2	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		1,0	m^2	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.3	KNR 4-01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - tło za grzejnikiem	m^2		
		1,0	m^2	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytowe - 500/ 600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.3	KNR(W) 2-15 0404 - 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - BOR Plus PN 25 stabi	m		
		2*0,6	m	1,20	
				RAZEM	1,20
86 d.2.3	KNR 2-15 0422 - 01 analogia	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.3	KNR 2-15 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2.3	KNR 2-15 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - powrotny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.3	KNR 2-15 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.3	KNR 2-15 0404 - 01 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządz.		
		1	urządz.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.3	KNR(W) 2-15 0406 - 04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządz.		
		1	urządz.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.3	KNR(W) 2-15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		1	zaw.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 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
95 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - świece łazienkowe	m^2		
		3,0*2*3,14*0,06	m^2	1,13	
				RAZEM	1,13
96 d.2.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów - świece łazienkowe	m^2		
		3,0*2*3,14*0,06	m^2	1,13	
				RAZEM	1,13
97 d.2.3	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - świece łazienkowe	m^2		
		3,0*2*3,14*0,06	m^2	1,13	
				RAZEM	1,13
98 d.2.3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - świece łazienkowe	m^2		
		3,0*2*3,14*0,06	m^2	1,13	
				RAZEM	1,13
2.4		**Roboty budowlane**			
99 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.2.4	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek na zawory lub wentylatorów wyciągowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.2.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki - drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.2.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Obsadzenie wentylatorów wyciągowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - kuchnia - cokoły	m^2		
		(2,88+2,2*2+1,6)*0,1	m^2	0,89	
				RAZEM	0,89
105 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 - kuchnia - cokoły	m^2		
		poz.104	m^2	0,89	
				RAZEM	0,89

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 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		
		2,88+2,2*2+1,6	m	8,88	
				RAZEM	8,88
107 d.2.4	KNR 0-12 1119-01 z. sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		2,88+2,2*2+1,6	m	8,88	
				RAZEM	8,88
108 d.2.4	KNR BC-02 0519-03 analogia	Dodatek za oczyszczenie terakoty i naprawy fugowania	m^2		
		2,88*2,2	m^2	6,34	
				RAZEM	6,34
109 d.2.4	KNR BC-02 0509-04 analogia	Dodatek za oczyszczenie glazury i naprawy fugowania	m^2		
		0,6*(1,6+2,2)	m^2	2,28	
				RAZEM	2,28
110 d.2.4	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - rozebranie	m^2		
		1,4+1,6*3	m^2	6,20	
				RAZEM	6,20
111 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*3)*2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
112 d.2.4	KNR 0-21 4003-01 analogia	Nadproża złożone	mb		
		1,2+1,4*3	mb	5,40	
				RAZEM	5,40
113 d.2.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - łazienka i drzwi do pokoju	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 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*3)*2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
115 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		
		(1,2+1,4*3)*2	m	10,80	
				RAZEM	10,80
116 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - łazienka i drzwi do pokojów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.2.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m^2		
		0,7*2,0+0,8*2*2	m^2	4,60	
				RAZEM	4,60
119 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.4	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		[(0,7+0,8*3)+4*2,0]*2	m	22,20	
				RAZEM	22,20
121 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do pokoju	m^2		
		0,8*2,0	m^2	1,60	
				RAZEM	1,60
122 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

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe z wizjerem i kompletem zamków	m2		
		2,0*0,9	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
124 d.2.4	KNP 02 1110-03.04 analogia	Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokój	szt		
		1+1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.2.4	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60
127 d.2.4	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.24 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
		1,6*0,26	m	0,42	
				RAZEM	0,42
128 d.2.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
129 d.2.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.128	m	2,20	
				RAZEM	2,20
130 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		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
131 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - łazienka	m2		
		(1,48+2,12)*2*2,57-2,0*0,7	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
132 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.131	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
133 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - łazienka	m2		
		1,48*2,12	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
134 d.2.4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
135 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.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
136 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
137 d.2.4	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
138 d.2.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		(1,48+2,12)*2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
139 d.2.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
140 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.4	KNR 0-12 1118-02 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek gres antypoślizgowy	m2		
		poz.133	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
142 d.2.4	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m2		
		(1,48+2,12)*2*2,0-2,0*0,7	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
143 d.2.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		2,0*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
144 d.2.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.142	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
145 d.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka	m2		
		poz.142	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
146 d.2.4	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m2		
		poz.142	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
147 d.2.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		5*2,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
148 d.2.4	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		7,35*6,2-(3,18+2,88*2,2)	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
149 d.2.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
150 d.2.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie starych powłok i klejów przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
151 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
152 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
153 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
154 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - winylowe - materiał - panele winylowe zapewnia WCPR	m2		
		poz.148	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
155 d.2.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - z paneli winylowych, które zapewnia WCPR	m		
		44,04	m	44,04	
				RAZEM	44,04
156 d.2.4	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		4*0,8+0,7	m	3,90	
				RAZEM	3,90
157 d.2.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		7,35*6,2	m2	45,57	
				RAZEM	45,57
158 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.157	m2	45,57	

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,57
159 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.157	m2	45,57	
				RAZEM	45,57
160 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przedpokój, kuchnia, łazienka i pokoje	m2		
		6,2*3,5*2,57+7,35*3,5*2,57	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
161 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.160	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
162 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.160	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
163 d.2.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		22,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
164 d.2.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Regulacja okien, smarowanie mechanizmów Wsp. do R = 2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.2.4	KNR 4-01 0919-04 analogia	Uzupełnienie osłonek z tworzywa dla okuć okiennych	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
166 d.2.4	NNRNKB 202 2122-10 analogia	Czyszczenie ramiaków okien	m		
		(1,7+1,8)*2*3*2	m	42,00	
				RAZEM	42,00
167 d.2.4	KNR 2-02 1021-09 analogia	Szafki kuchenne - tylko montaż wsp. do R=2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.2.4	KNR-W 2-02 1030-04 analogia	Montaż blatu kuchennego z otworem na zlew - sam montaż	m2		
		1,5*0,6	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
169 d.2.4	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.2.4	KNR 5-08 0701-18 analogia	Montaż na gotowym podłożu - montaż rolet okiennych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
171 d.2.4	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafka stojąca na buty	m2		
		1,2*1,6	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
172 d.2.4	KNR-W 4-01 0920-09 analogia	... a może ma czujkę temperatury. Bo poczucie humoru ma na pewno https://twitter.com/i/status/1232968049847939073	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
173 d.2.4	KNR-W 4-01 0924-08 analogia	Naprawa szuflady w komodzie Wsp. do R = 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2.4	KNR-W 4-01 0918-09 analogia	Naprawa miejsc dla naprawy szuflady	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		2,5*1,8*3	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
176 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		1,8*2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
2.5		**Zabudowa szafy wnękowej - przedpokój**			
177 d.2.5	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie drewnianej zabudowy szafy wnękowej	m2		
		1,2*2,2	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
178 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Zabudowa szafy wnękowej	m2		
		poz.177	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
3		**Roboty elektryczne**			
179 d.3	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		5*2	odc.	10,00	
				RAZEM	10,00
180 d.3	KNP 18 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowylotowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
181 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		4*2+4+2+2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
182 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 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.		
		poz.181	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
184 d.3	KNR-W 4-03 0307-03	Montaż wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
185 d.3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej PRZYCISK DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
188 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 1x	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
189 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 2x	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
190 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
191 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z demontażu	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
192 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

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
194 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
195 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,00	
				RAZEM	8,00
196 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8,00	
				RAZEM	8,00
4		**Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji**			
197 d.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m^3		
		40,0*0,04+17,0*0,03	m^3	2,11	
				RAZEM	2,11
198 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji	m^3		
		poz.197	m^3	2,11	
				RAZEM	2,11
199 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.197	m^3	2,11	
				RAZEM	2,11
200 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.197	m^3	2,11	
				RAZEM	2,11
201 d.4	Sekocenbud 70/2010 podgr.2. 7002.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska	Mg		
		poz.197*1,6	Mg	3,38	
				RAZEM	3,38

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER