PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont lokalu WCPR
ADRES INWESTYCJI	:	Warszawa ul. Jana Pawła II nr 63 m 62
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. Jana Pawła II nr 63 m 62 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 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie i ponowne wniesienie mebli oraz sprzętu AGD - zdeponowanych do magazynu WCPR	m^3		
		2,6	m^3	2,60	
				RAZEM	2,60
5 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	m^3		
		2,6	m^3	2,60	
				RAZEM	2,60
6 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**			
7 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
8 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
9 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
10 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 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
12 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
14 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,4	m	3,40	
				RAZEM	3,40
15 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
16 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

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna i pralka	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.2.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii wannowej natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 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
22 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
23 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
24 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
25 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
26 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
27 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
28 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
29 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		
		7,6	m	7,60	
				RAZEM	7,60
30 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		
		3,4	m	3,40	
				RAZEM	3,40
31 d.2.1	KNR 2-15 0208 - 05 analogia	Dodatek za wykonanie połączeń z istniejącą instalacją	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 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
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - sam montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe tylko montaż	m^2		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*0,8	m^2	0,64	
				RAZEM	0,64
36 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki - PODUMYWALKOWE	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 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
38 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
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 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
41 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
42 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
43 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
44 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
45 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
46 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
47 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
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	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
49 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		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
51 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
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
52 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
53 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		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	p-p	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		**Likwidacja instalacji gazowej**			
54 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		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
55 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
56 d.2.2	KNR 2-15 0633 - 01 analogia	Przygotowanie instalacji do demontażu - przedmuchanie azotem.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.2	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR 4-02 0314-01 analogia	Demontaż gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 4-02 0314 - 03	Demontaż kuchni gazowej 4- palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 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
61 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
62 d.2.2	KNR 4-02 0308 - 01	Demontaż rurociagów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7,4	m	7,40	
				RAZEM	7,40
63 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
64 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
65 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
66 d.2.2	KNR 1-010101/1	Opłaty MOZG za próby szczelności	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
67 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
68 d.2.2	KNR 7-12 0105 - 04	Odtłuszczanie rurociągów	m^2		
		poz.67	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
69 d.2.2	KNR 7-12 0201 - 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m^2		
		poz.67	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
70 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.67	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20

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 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 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
73 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.2.2	KNR 4-01 1204 - 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m^2		
		4*0,4	m^2	1,60	
				RAZEM	1,60
75 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m^2		
		poz.74	m^2	1,60	
				RAZEM	1,60
76 d.2.2	KNR 4-01 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m^2		
		poz.74	m^2	1,60	
				RAZEM	1,60
2.3		**Instalacja. C.O.**			
77 d.2.3	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a analogia	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
78 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
79 d.2.3	KNR(W) 2-15 0406 - 04 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur - dodatek za próbę w budynkach miesz-kalnych	urządz.		
		1	urządz.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.3	KNR 2-15 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.3	KNR(W) 2-15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		1	zaw.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 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
83 d.2.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m^2		
		0,6*1,4*2	m^2	1,68	
				RAZEM	1,68
84 d.2.3	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
85 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		9,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
2.4		**Roboty budowlane**			
86 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
87 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	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
88 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
89 d.2.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki - drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2.4	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Obsadzenie wentylatorów wyciągowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - kuchnia	m^2		
		(0,69+0,97+1,62+1,75)*1,5+2,32*0,6	m^2	8,94	
				RAZEM	8,94
92 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	m^2		
		poz.91	m^2	8,94	
				RAZEM	8,94
93 d.2.4	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - rozebranie	m^2		
		1,4+1,6	m^2	3,00	
				RAZEM	3,00
94 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	m	5,20	
				RAZEM	5,20
95 d.2.4	KNR 0-21 4003-01 analogia	Nadproża złożone	mb		
		(1,2+1,4)*2	mb	5,20	
				RAZEM	5,20
96 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
97 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -drzwi do pokoju	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 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	m	5,20	
				RAZEM	5,20
99 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.98	m	5,20	
				RAZEM	5,20
100 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
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m^2		
		0,7*2,0 +0,8*2,0	m^2	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.2.4	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,7+0,8)+4*2,0*2	m	17,50	
				RAZEM	17,50
103 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
104 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
105 d.2.4	KNP 02 1110-03.04 analogia	Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokój	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.4	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 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
108 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.107	m	2,40	
				RAZEM	2,40
109 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.107	m	2,40	
				RAZEM	2,40
110 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - łazienka	m^2		
		(1,75+1,3)*2*2,5-0,6*2,5	m^2	13,75	
				RAZEM	13,75
111 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	m^2		
		poz.110	m^2	13,75	
				RAZEM	13,75
112 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - łazienka i kuchnia oraz przedpokój	m^2		
		3,22*1,75	m^2	5,64	
				RAZEM	5,64
113 d.2.4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m^2		
		poz.112	m^2	5,64	
				RAZEM	5,64
114 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.112	m^2	5,64	
				RAZEM	5,64
115 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.112	m^2	5,64	
				RAZEM	5,64
116 d.2.4	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m^2		
		1,3*1,75	m^2	2,28	
				RAZEM	2,28
117 d.2.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		(1,3+1,75)*2	m	6,10	
				RAZEM	6,10
118 d.2.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m^2		
		poz.116	m^2	2,28	
				RAZEM	2,28
119 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m^2		
		poz.116	m^2	2,28	
				RAZEM	2,28
120 d.2.4	KNR 0-12 1118-02 z. sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek gres antypoślizgowy	m^2		
		poz.116	m^2	2,28	
				RAZEM	2,28
121 d.2.4	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m^2		
		(1,3+1,75)*2,0*2	m^2	12,20	
				RAZEM	12,20
122 d.2.4	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
123 d.2.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.121	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
124 d.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka	m2		
		poz.121	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
125 d.2.4	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m2		
		poz.121	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
126 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
127 d.2.4	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pokój	m2		
		3,55*4,5	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
128 d.2.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		poz.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
129 d.2.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie starych powłok i klejów przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		poz.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
130 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
131 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
132 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.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
133 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - winylowe - materiał - panele winylowe zapewnia WCPR	m2		
		poz.127	m2	15,98	
				RAZEM	15,98
134 d.2.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - z paneli winylowych, które zapewnia WCPR	m		
		(4,5+3,55)*2	m	16,10	
				RAZEM	16,10
135 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
136 d.2.4	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.4	KNR 5-08 0701-18 analogia	Montaż na gotowym podłożu - montaż rolet okiennych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed wyk. gładzi	m2		
		(1,75+3,55)*4,5	m2	23,85	
				RAZEM	23,85
139 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - sufity	m2		
		23,8	m2	23,80	
				RAZEM	23,80

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		23,8	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
141 d.2.4	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie poziome sufitów	m2		
		23,8	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
142 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed wykonaniem gładzi -	m2		
		(3,22+0,69+0,97+1,75+3,22+1,75)*2,5	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
143 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ściany kuchnia i przedpokój	m2		
		poz.142	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
144 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.142	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
145 d.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - kuchnia - pas glazury pomiędzy szafkami dolnymi i górnymi	m2		
		(0,97+1,62+1,75)*0,6	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
146 d.2.4	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami - na klej - kuchnia - pas glazury pomiędzy szafkami dolnymi i górnymi	m2		
		poz.145	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
147 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pow. szpachlowanych	m2		
		poz.142	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
148 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
149 d.2.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Regulacja okien, smarowanie mechanizmów Wsp. do R = 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.4	KNR 4-01 0919-04 analogia	Uzupełnienie osłonek z tworzywa dla okuć okiennych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.2.4	NNRNKB 202 2122-10 analogia	Czyszczenie ramiaków okien	m		
		(2,4+1,4)*2*2	m	15,20	
				RAZEM	15,20
152 d.2.4	KPRR 9 0604-303 analogia	Wymiana uszczelek, zamknięcie okien	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 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 - okno podawcze do ślepej kuchni	m2		
		1,5*1,25	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
154 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

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.4	KNR-W 2-02 1030-04 analogia	Montaż blatu kuchennego z otworem na zlew Wsp. do R =3 - sam montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.4	KNR-W 4-01 0920-09 analogia	Wymiana uchwytów meblowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
157 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m^2		
		2,4*1,4*2	m^2	6,72	
				RAZEM	6,72
158 d.2.4	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m^2		
		(1,8+1,6)*2,0*2	m^2	13,60	
				RAZEM	13,60
2.5		**Zabudowa szafy wnękowej - przedpokój**			
159 d.2.5	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie drewnianej zabudowy szafy wnękowej	m^2		
		0,9*2,5	m^2	2,25	
				RAZEM	2,25
160 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Zabudowa szafy wnękowej	m^2		
		poz.159	m^2	2,25	
				RAZEM	2,25
3		**Roboty elektryczne**			
161 d.3	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.3	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		36,0	m	36,00	
				RAZEM	36,00
163 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		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
164 d.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
165 d.3	KNP 18 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowylotowych natynkowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
166 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
167 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.3	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.3	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.3	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.3	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		87+96	m	183,00	
				RAZEM	183,00

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.171	m	183,00	
				RAZEM	183,00
173 d.3	KNR-W 4-03 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.		
		18	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
174 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.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
175 d.3	KNR-W 4-03 0509-01	Montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
177 d.3	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
178 d.3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
179 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo3x2,5mm2 p/t	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
180 d.3	KNNR 5 0206-05 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo3x1,5mm2 p/t	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
181 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm2 - zerowanie	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
183 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 1x	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
184 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż ramek 2x	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
185 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
187 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
188 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
189 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
190 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

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 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
192 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
193 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
194 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
195 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**			
196 d.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m^3		
		3,24	m^3	3,24	
				RAZEM	3,24
197 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji	m^3		
		poz.196	m^3	3,24	
				RAZEM	3,24
198 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.196	m^3	3,24	
				RAZEM	3,24
199 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.196	m^3	3,24	
				RAZEM	3,24
200 d.4	Sekocenbud 70/2010 podgr.2. 7002.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska	Mg		
		poz.196*1,6	Mg	5,18	
				RAZEM	5,18

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER