PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont lokalu WCPR
ADRES INWESTYCJI	:	Warszawa ul. Długosza 10 m 9
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
Długosza 10 m 9		**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	2,30	
				RAZEM	2,30
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		
		6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
14 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
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 - umywalka, pralka natrysk, zlewozmywak	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 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
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii 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 - umywalka, pralka natrysk, zlewozmywak	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		
		6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
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		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
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 - niezwiązana z posadzką umywalka mocowana do ściany	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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	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	Szafka - PODUMYWALKOWA - do - umywalki mocowanej do ściany - niezwiązana z posadzką	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		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
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		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
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
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
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		**Instalacja. C.O.**			
54 d.2.2	KNR 2-15 0512 - 01 analogia	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem niezbędnych regulacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.2	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne - odrdzewianie grzejników	m2		
		1,4*0,6+1,2*0,6	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
56 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		1,4*0,6+1,2*0,6	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
57 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) - świece	m2		
		3,0*2*3,14*0,06	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
58 d.2.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów - świece	m2		
		3,0*2*3,14*0,06	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
59 d.2.2	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - świece	m2		
		3,0*2*3,14*0,06	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
60 d.2.2	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - świece	m2		
		3,0*2*3,14*0,06	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
61 d.2.2	KNR(W) 2-15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		2	zaw.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		**Roboty budowlane**			
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0814-01 analogia	Naprawa posadzek z deszczułek o grubości 19-22 mm na lepiku - przyjęto 5 % powierzchni parkietu	m2		
		5,4*3,54*0,05	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Cyklinowanie starych posadzek z deszczułek i parkietów mozaikowych	m2		
		5,4*3,54	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
64 d.2.3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczułek	m2		
		poz.63	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
65 d.2.3	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		(5,4+3,54)*2-0,8	m	17,08	
				RAZEM	17,08
66 d.2.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.2.3	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek na zawory lub wentylatorów wyciągowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Drzwiczki rewizyjne - obsadzenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.2.3	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Obsadzenie wentylatorów wyciągowych	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
71 d.2.3	KNR-W 2-17 0142-01 analogia	Okapy wentylacyjne - okap kuchenny - ROZEBRANIE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.3	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Montaż okapu kuchennego z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.3	KNR BC-02 0519-03 analogia	Dodatek za oczyszczenie terakoty i naprawy fugowania - kuchnia i łazienka	m^2		
		2,6*1,8+1,83*1,8	m^2	7,97	
				RAZEM	7,97
74 d.2.3	KNR BC-02 0509-04 analogia	Dodatek za oczyszczenie glazury i naprawy fugowania - kuchnia i łazienka	m^2		
		1,8*3*2,0	m^2	10,80	
				RAZEM	10,80
75 d.2.3	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - rozebranie	m^2		
		1,4+1,6*3	m^2	6,20	
				RAZEM	6,20
76 d.2.3	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
77 d.2.3	KNR 0-21 4003-01 analogia	Nadproża złożone	mb		
		1,2+1,4*3	mb	5,40	
				RAZEM	5,40
78 d.2.3	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
79 d.2.3	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
80 d.2.3	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
81 d.2.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - łazienka i drzwi do pokoju	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.2.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.3	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
84 d.2.3	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.3	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
86 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe pełne - do pokoju	m^2		
		0,8*2,0	m^2	1,60	
				RAZEM	1,60

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe łazienkowe z szybą 40 x 40 cm	m2		
		0,7*2,0	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
88 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe z wizjerem i kompletem zamków	m2		
		2,0*0,9	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
89 d.2.3	KNP 02 1110-03.04 analogia	Dwukrotne ręczne szlifowanie podokienników - pokój i łazienka	szt		
		1+1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2.3	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników - pokój i łazienka	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.2.3	KNR 5-08 0701-16 analogia	Rozebranie konstrukcji przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) - Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.3	KNR 5-08 0701-18 analogia	Montaż na gotowym podłożu - montaż rolet okiennych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.3	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Uzupełnienie progów listwą metalową	m		
		3*0,8	m	2,40	
				RAZEM	2,40
94 d.2.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit i ściany łazienka	m2		
		1,83*1,8+(1,83+1,8)*0,5*2	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
95 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufitów i ścian - łazienka	m2		
		poz.94	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
96 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.94	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
97 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - łazienka	m2		
		poz.94	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
98 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity - pokój i kuchnia - oczyszczenie i zmycie SUFITÓW	m2		
		2,6*1,8+5,4*3,54	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
99 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed wyk. gładzi	m2		
		poz.98	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
100 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - sufity - pokój i kuchnia	m2		
		poz.98	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
101 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.98	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
102 d.2.3	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych - powierzchnie poziome sufitów	m2		
		poz.98	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
103 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie i zmycie - ŚCIANY - ściany kuchnia i pokój	m2		
		[(2,6+1,8)*2+(5,4+3,54)*2]*2,5	m2	66,70	
				RAZEM	66,70

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - przed wyk. gładzi - ściany kuchnia i pokój	m2		
		poz.103	m2	66,70	
				RAZEM	66,70
105 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ściany kuchnia i pokój	m2		
		poz.103	m2	66,70	
				RAZEM	66,70
106 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pow. szpachlowanych	m2		
		poz.103	m2	66,70	
				RAZEM	66,70
107 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		18,4	m	18,40	
				RAZEM	18,40
108 d.2.3	KNR 4-01 0903-01 analogia	Regulacja okien, smarowanie mechanizmów Wsp. do R = 2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.2.3	KNR 4-01 0919-04 analogia	Uzupełnienie osłonek z tworzywa dla okuć okiennych	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.2.3	NNRNKB 202 2122-10 analogia	Czyszczenie ramiaków okien	m		
		(1,7+1,8)*2*2*2	m	28,00	
				RAZEM	28,00
111 d.2.3	KNR-W 2-02 1030-04 analogia	Montaż blatu kuchennego z otworem na zlew wsp. R 2 - tylko montaż	m2		
		1,*0,6	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
112 d.2.3	KNR-W 4-01 0924-08 analogia	Naprawa szafy - wymiana dna 60 x 80 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.3	KNR 4-01 0905-01 analogia	Naprawa szafy - wymiana dna 60 x 80 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.2.3	KNR-W 4-01 0918-09 analogia	Naprawa miejsc dla naprawy szuflady	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		2,5*1,8*3	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
116 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		1,8*2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
2.4		**Rozebranie do ponownego zawieszenia szafek i zabudowy kuchni.**			
117 d.2.4	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie do ponownego zawieszenia szafek i zabudowy kuchni.	m2		
		1,2+2,4	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3		**Roboty elektryczne - sprawdzenie, wym osprzętu i likwidacja oświetlenia przedsionka korytarza zasilanego z lokalu WCPR**			
118 d.3	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.3	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.3	KNP 18 0820-03.01	Demontaż wyłączników i przełączników 1-biegowych (6-10 A) jednowylotowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
122 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
123 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 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.122	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
125 d.3	KNR-W 4-03 0307-03	Montaż wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		poz.121	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 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
127 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
128 d.3	KNR 5-06 1706-06 analogia	Montaż dzwonka - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130 d.3	KNR 5-08 0303-02 analogia	Montaż ramek 1x	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
131 d.3	KNR 5-08 0303-02 analogia	Montaż ramek 2x	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
132 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
133 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z demontażu	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
134 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
135 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		**Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji**			
139 d.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m^3		
		0,24	m^3	0,24	
				RAZEM	0,24
140 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utylizacji	m^3		
		poz.139	m^3	0,24	
				RAZEM	0,24
141 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.139	m^3	0,24	
				RAZEM	0,24
142 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.139	m^3	0,24	
				RAZEM	0,24
143 d.4	Sekocenbud 70/2010 podgr.2. 7002.706.04 analiza indywidualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska	Mg		
		poz.139*1,6	Mg	0,38	
				RAZEM	0,38

Norma PRO Wersja 4.68 Nr seryjny: 32676 Użytkownik: BILJER