

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu w budynku przy ul. Daszyńskiego 5 m 1
ADRES INWESTYCJI : 05-800 Pruszków ul. Daszyńskiego 5 m 1
INWESTOR : Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. I. Kraszewskiego 14/15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH BORKOWSKI UPR. BUD. WA-689/94 UPR. KONSERWATORSKIE 337/95
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05. 2004r

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
12.05.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	prace rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1,65*0,89<WC>	m ²	1,47	
		3,52*2,9<kuchnia>	m ²	10,21	
				RAZEM	11,68
2	KNR-W 4-d.1 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1,5*3,35	m ²	5,03	
				RAZEM	5,03
3	KNR-W 4-d.1 01 0819-03	Zerwanie podłogowych płyt pilśniowych twardych	m ²		
		11,68	m ²	11,68	
				RAZEM	11,68
4	KNR-W 4-d.1 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR-W 4-d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,27*2,45<pokój>	m ²	3,11	
		0,9*2,35<kuchnia>	m ²	2,12	
		0,7*1,9<WC>	m ²	1,33	
				RAZEM	6,56
6	KNR-W 4-d.1 01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		2*0,9<drzwi do kotłowni>	m ²	1,80	
		0,25*0,9+0,2*2<powiększenie otworu na drzwi do łazienki>	m ²	0,63	
				RAZEM	2,43
7	KNR-W 4-d.1 01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(3,05+0,9)*2,3<ścianka istniejącego WC>	m ²	9,09	
				RAZEM	9,09
8	KNR-W 4-d.1 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		3,05*0,9<strop istniejącego WC>	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
9	KNR-W 4-d.1 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		3,05*0,9<strop istniejącego WC>	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
10	KNR-W 4-d.1 01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
		1,05*4<strop istniejącego WC>	m	4,20	
				RAZEM	4,20
11	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		11,68*0,005<posadzki z tworzyw sztucznych>	m ³	0,06	
		11,68*0,006<posadzki z płyty pilśniowej>	m ³	0,07	
		1,27*2,45*0,1+0,9*2,35*0,1+0,7*1,9*0,1<drzwi wewnętrzne>	m ³	0,66	
		1,5*3,35*0,02<tynk>	m ³	0,10	
		2*0,9*0,15<otwór na drzwi do kotłowni>	m ³	0,27	
		(0,25*0,9+0,2*2)*0,15<powiększenie otworu na drzwi do łazienki>	m ³	0,09	
		(3,05+0,9)*2,3*0,15<ścianka istniejącego WC>	m ³	1,36	
		3,05*0,9*0,025<strop istniejącego WC>	m ³	0,07	
		0,14*0,07*1,05*4<strop istniejącego WC- belki>	m ³	0,04	
				RAZEM	2,72
12	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		2,72	m ³	2,72	
				RAZEM	2,72
2	45400000-1	remont ścian			
13	KNR-W 4-d.2 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby i tapety w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,89*2+4,61*2+4,9*2+4,59*2+4,88*2+2,9*2+3,52*2+2,9*2)*3,35+	m ²	232,53	
		(1,65*2+0,89*2)*2<ściany>	m ²	73,48	
		4,89*4,61+4,9*4,59+4,89*2,9+3,52*2,9+1,4*2,9<sufity>		RAZEM	306,01
14	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych 1,2*2	m m	2,40	
				RAZEM	2,40
15	KNR-W 4- d.2 01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 4<kuchnia>	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-02 d.2 1015-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświetlem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie 2,3*0,9<kuchnia> 2*0,9*2<WC i kotłownia>	m m m	2,07 3,60	
				RAZEM	5,67
17	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierz- chni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 2,3*0,9+2*0,9*2	m ² m ²	5,67	
				RAZEM	5,67
18	KNNR-W 3 d.2 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 1,27*3,45*0,12<drzwi wejściowe> 1,27*3,45*0,12<drzwi wewnętrzne>	m ³ m ³ m ³	0,53 0,53	
				RAZEM	1,06
19	KNNR-W 3 d.2 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 1,27*3,45*3<zamurowane drzwi> 1,5*3,35<skute tynki w pokoju>	m ² m ² m ²	13,14 5,03	
				RAZEM	18,17
20	KNR 0-14 d.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 3,52*3,25-2*0,9<łazienka>	m ² m ²	9,64	
				RAZEM	9,64
21	KNR 0-14 d.2 2010-06 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwu- warstwowe 100 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (2+2)*3,25<kotłownia>	m ² m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
22	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwój- nym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 3,52*2,9<łazienka i kuchnia> -2*2<kotłownia>	m ² m ² m ²	10,21 -4,00	
				RAZEM	6,21
23	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - po- wierzchnie pionowe 3,52*3,25*2<ścianki G-K> (2+2)*3,25*2<ścianki G-K kotłownia> (4,89*2+4,61*2+4,9*2+4,59*2+4,88*2+2,9*2+3,52*2+2,9*2)*3,35+ (1,65*2+0,89*2)*2<ściany>	m ² m ² m ² m ²	22,88 26,00 232,53	
				RAZEM	281,41
24	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,21<sufit kuchni i łazienki>	m ² m ²	6,21	
				RAZEM	6,21
25	KNR-W 2- d.2 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3,52*3,25*2<ścianki G-K> (2+2)*3,25*2<ścianki G-K kotłownia> (4,89*2+4,61*2+4,9*2+4,59*2+4,88*2+2,9*2+3,52*2+2,9*2)*3,35+ (1,65*2+0,89*2)*2<ściany> -(0,9+0,9*2)*2+0,6*0,6<przy umywalce i przy brodziku glazura>	m ² m ² m ² m ² m ²	22,88 26,00 232,53 -5,04	
				RAZEM	276,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-d.2 02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		(1,15+1,85*2)*6+(0,9+2,4*2)*2<ościeża>	m	40,50	
				RAZEM	40,50
27	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		73,48<sufity>	m ²	73,48	
				RAZEM	73,48
28	KNR-W 2-d.2 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		73,48<sufity>	m ²	73,48	
				RAZEM	73,48
29	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2+2+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		(0,9*3)*2+0,6*0,6<przy brodziku i umywalce glazura>	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
31	KNR-W 2-d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(2+2)*3,25*2<ścianki G-K kotłownia>	m ²	26,00	
		3,52*3,25*2<ścianki G-K>	m ²	22,88	
		(4,89*2+4,61*2+4,9*2+4,59*2+4,88*2+2,9*2+3,52*2+2,9*2)*3,35+	m ²	232,53	
		(1,65*2+0,89*2)*2<ściany>	m ²	73,48	
		73,48<sufity>	m ²	73,48	
		-(1,5*2+2,5*2-0,8)*2<glazura>	m ²	-14,40	
				RAZEM	340,49
32	KNR-W 4-d.2 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR-W 4-d.2 01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR-W 4-d.2 01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronne skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		2,16*0,82*2+1,27*2,45*2	m ²	9,77	
				RAZEM	9,77
35	KNR-W 4-d.2 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		1,15*1,85*6<okna>	m ²	12,77	
				RAZEM	12,77
36	KNR-W 4-d.2 01 1215-10	Mycie po robotach malarskich parapetów okiennych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR-W 4-d.2 01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
38	TZKNBK IX d.2 5418-07 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 40-60 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	TZKNBK IX d.2 1701b cz.o. w.sp.9. w. tech. pkt5	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr. do 60 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	TZKNBK IX d.2 1701b w.s. pkt. 5	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr. do 60 cm - wykonanie modelu - cyzelowanie celem uwypuklenia zarzeźbienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45400000-1	posadzki			
41	KNR-W 2- d.3 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyt OSB grubości 18 mm	m ²		
		73,48<podłogi>	m ²	73,48	
				RAZEM	73,48
42	KNR-W 2- d.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
		3,52*0,9<podłoga w łazience>	m ²	3,17	
				RAZEM	3,17
43	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polime- rowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (3,52*2+0,9*2)*0,2<łazienka z wywnięciem na ściany 20 cm>	m ²		
			m ²	1,77	
				RAZEM	1,77
44	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polime- rowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,52*0,9<łazienka >	m ²		
			m ²	3,17	
				RAZEM	3,17
45	NNRNKB d.3 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		4,89*4,61+4,9*4,59+4,89*2,9+1,4*2,9<pokoje i przedpokój>	m ²	63,27	
				RAZEM	63,27
46	KNR-W 2- d.3 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket	m ²		
		3,52*2,9+(3,52*2+2,9*2)*0,1<podłogi kuchnia i łazienka>	m ²	11,49	
				RAZEM	11,49
47	KNR-W 2- d.3 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		3,52*2,9+(3,52*2+2,9*2)*0,1<podłogi kuchnia i łazienka>	m ²	11,49	
				RAZEM	11,49
48	KNR-W 4- d.3 01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNR-W 4- d.3 01 0920-10 analogia	Założenie nawietrzaka w oknie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45330000-9	instalacje sanitarne			
50	d.4 kalk. włas- na	Zamknięcie i otwarcie wody w budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 4-02 d.4 0141-03	Wymiana termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 4-02 d.4 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		(3,52+1+2,9)*2*1,1	m	16,32	
				RAZEM	16,32
59	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,52+2,9	m	6,42	
				RAZEM	6,42
60	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,52+2,9+2	m	8,42	
				RAZEM	8,42
61	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 2- d.4 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(3,52+1+2,9)*2*1,1	m	16,32	
				RAZEM	16,32
64	KNR-W 2- d.4 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1+2+2+2+1+2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
65	KNR-W 2- d.4 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-02 d.4 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 0-19 d.4 1024-10 analogia	Montaż kabiny natryskowej	m ²		
		0,9*2	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
72	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie brodzikowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 2- d.4 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
75	KNR 4-02 d.4 0236-02	Przeczystczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
77	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
5		Piec węglowy			
78	d.5 wycena indywidualna	Przegląd i uruchomienie pieca węglowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 2-15 d.5 0415-05 analogia	Zawór sładzający	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 45310000-3		Instalacje elektryczne			
80	KNR 4-03 d.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
82	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
83	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		5*6+11*6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
84	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		(5+5+11)*2	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² (5+5+11)*2	szt.		
			szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
86	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 5*6+11*6	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
87	KNR-W 5- d.6 08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR-W 5- d.6 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
92	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
93	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy kpl. tablicy mieszkaniowej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 4-03 d.6 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
96	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar. po- miar.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
97	KNR-W 4- d.6 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR-W 5- d.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar		
				1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 5- d.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 11	po- miar po- miar		
				11,00	
				RAZEM	11,00
100	d.6 wycena indywidualna	Dostarczenie grzejnika elektrycznego 500 W drabinkowego z grzałką elektryczną 1<lazienka>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	d.6 wycena indywidualna	Dostarczenie kuchni elektrycznej nabladowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja 3- fazowa			
102	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.7	1001-05	5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
103	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) YDYp 5*4 mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
d.7	0213-02	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
104	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) YDYp 5*6 mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
d.7	0213-02	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
105	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
106	KNR-W 5-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.7	08 0404-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 5-	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - skrzynka S-4	szt		
d.7	08 0405-02	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.7	08 0407-02	1+3	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
109	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.7	08 0407-04	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
111	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	4,00	
d.7	08 0902-05	1+3			
				RAZEM	4,00
112	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	4,00	
d.7	08 0902-01	1+3			
				RAZEM	4,00
113	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	4,00	
d.7	08 0902-02	1+3			
				RAZEM	4,00