

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Armii Krajowej 8/1 72-600 Świnoujście
INWESTOR : TBS Lokum sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 35C
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
KOSZTORYS INWESTORSKI - Gmina Miasto Świnoujście - TBS Lokum, Sp. z o.o. - remontu lokalu mieszkalnego Armii Krajowej 8/1									
1	45110000-1	ROZBIÓRKI							
d.1	1 KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²				16.683		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							16.683	0.00	
d.1	2 KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²				poz.1 = 16.683		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.0000			
Razem pozycja 2							16.683	0.00	
d.1	3 KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian - łazienka	m ²				(0.3+0.4)* 2.2+1.5*1 = 3.040		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 3							3.040	0.00	
d.1	4 KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - panele	m ²				56.51		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000			
Razem pozycja 4							56.510	0.00	
d.1	5 KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²				1.33*1.7+ 1.7*2.14+ 2.14*3.33 = 13.025		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 5							13.025	0.00	
d.1	6 KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²				poz.5 = 13.025		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.0000			
Razem pozycja 6							13.025	0.00	
d.1	7 KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²				21.50		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7							21.500	0.00	
d.1	8 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8							6.000	0.00	
d.1	9 KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000			
	5330400	-- Materiały -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							1.000	0.00	
d.1	10 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	1.000	0.00
11 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.0000		
	5330400	-- Materiały -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	1.000	0.00
12 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.0000		
	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	1.000	0.00
13 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudro- gowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7300	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	1.000	0.00
14 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	1.000	0.00
15 d.1	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych	m ²				5.83*3.7+ 2.14*3.7+ 4.05*3.7 = 44.474	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	44.474	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów dREW- nianych - sufity z płyty GK	m ²				69.53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	69.530	0.00
17 d.1		Inne prace pomocnicze w obrębie re- montowanych pomieszczeń - demon- taż instalacji, porządkowanie itp.	r-g				8*2*2 = 32.000	
Razem pozycja 17						0.0000	32.000	0.00
2 45440000-3		MALOWANIE						
18 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegł o grubości 1 ceg.	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000			
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	3.0000	0.00	0.0000			
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.2000	0.00	0.0000			
	1720211	wapno suchogaszone	kg	0.6700	0.00	0.0000			
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0060	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
	34312	wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	1.000	0.00
19	KNR-W 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²				2.1*0.9*2 = 3.780		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600	0.00	0.0000			
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4.2000	0.00	0.0000			
	1720211	wapno suchogaszone	kg	4.6000	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0188	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000			
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 19							0.0000	3.780	0.00
20	KNR-W 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				219		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.0000			
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.6000	0.00	0.0000			
	1720211	wapno suchogaszone	kg	2.0000	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0080	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
Razem pozycja 20							0.0000	219.000	0.00
21	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²				266.799		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.0000			
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.0000			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	266.799	0.00
22	KNR-W 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²				3.75*(2.87+ 4.7)-1.2* 2.43*3 = 19.640		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000			
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.1430	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 22							0.0000	19.640	0.00
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				69.53		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2100	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000			
Razem pozycja 23							0.0000	69.530	0.00
24 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				poz.21- poz.23 = 197.269		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000			
Razem pozycja 24							0.0000	197.269	0.00
25 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod ma- lowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności	m ²				poz.23+ poz.24 = 266.799		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.0000			
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 25							0.0000	266.799	0.00
26 d.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²				69.53		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.0000			
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	4.8300	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.0000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.0000			
Razem pozycja 26							0.0000	69.530	0.00
27 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²				poz.21- poz.23 = 197.269		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1740103 0000000	gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0050	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	197.269	0.00
28 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				65.94	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	65.940	0.00
29 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				poz.27 = 197.269	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	197.269	0.00
30 d.2	KNR-W 4-01 1209-09	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.0000		
	1513250 3920099 1510210	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki papier ścierny w arkuszach farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³ ark. dm ³	0.0450 0.2800 0.0470	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	1050199 0000000	benzyna do lakierów materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.0120 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	4.000	0.00
3 45450000-6		OKŁADZINY ŚCIAN						
31 d.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- obudowa pionu i ściany łazienka	m ²				0.4*0.4* 3.75+1.70* 3.75 = 6.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5040	0.00	0.0000		
	1750810 1740110 1332799 3903010 3930000 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm gips budowlany szpachlowy gwoździe do płyt gipsowych taśma woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ² t kg m m ³ %	1.0300 0.00098 0.0332 1.2580 0.00064 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0095	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	6.975	0.00
32 d.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				16.944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.0000		
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	16.944	0.00
33	KNR K-04 d.3 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²				2.14*2+0.8* 2 = 5.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0630	0.00	0.0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	5.880	0.00
34	KNR K-04 d.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²				poz.33 = 5.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0980	0.00	0.0000		
	k400070 0000000	-- Materiały -- folia płynna FOLBIT materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.9600 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	5.880	0.00
35	KNR 0-12II d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²				16.94	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5136	0.00	0.0000		
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki ceramiczne i terakotowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0200 4.7500 0.6000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0295 0.0275	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	16.940	0.00
4	4540000-1	PODŁOGI, POSADZKI						
36	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				1.33*1.7+ 1.7*2.14+ 2.14*3.33 = 13.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	13.025	0.00
37	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²				1.33*1.7+ 1.7*2.14+ 2.14*3.33 = 13.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630	0.00	0.0000		
	2380400 0000000	-- Materiały -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.2000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0024 0.0017	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	13.025	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38	KNR K-04 d.4 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²				1.33*1.7 = 2.261	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0630	0.00	0.0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	2.261	0.00
39	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²				1.33*1.7 = 2.261	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0860	0.00	0.0000		
	k400070 0000000	-- Materiały -- folia płynna FOLBIT materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.9200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	2.261	0.00
40	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				1.33*1.7+ 1.7*2.14+ 2.14*3.30 = 12.961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.0000		
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0093 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	12.961	0.00
41	KNR 0-12II d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				1.33*1.7+ 1.7*2.14+ 2.14*3.30 = 12.961	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.0000		
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca" zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0315 0.0270	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	12.961	0.00
42	KNR 0-12II d.4 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				5.55+3 = 8.550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0454	0.00	0.0000		
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca" materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.7200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0014 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	8.550	0.00
43	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Podkłady pod panele	m ²				56.51	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.0000		
	2310499 0000000	-- Materiały -- podkład materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	56.510	0.00
44 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²				56.51	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.0000		
	202x086 2631999 1551319 1330400 0000000	-- Materiały -- panele podłogowe listwy przyściennne z drewna klej winylowy gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² m kg kg %	1.0400 1.1600 0.1100 0.0150 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0180	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	56.510	0.00
5	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
45 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	4.000	0.00
46 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
	2715999	-- Materiały -- ościeżnice drewniane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	4.000	0.00
47 d.5	KNR-W 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych - pcw	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	4.000	0.00
48 d.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 1.91*0.955=	r-g	1.8240	0.00	0.0000		
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawietrzaki okienne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	4.000	0.00
49 d.5	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne	m ²				0.9*2.05 = 1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8200	0.00	0.0000		
	1478500	-- Materiały -- pianka poliuretanowa	kg	0.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15.0000	0.00	0.0000		
	2714999	drzwi zewnętrzne	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	1.845	0.00
6 45330000-9		INSTALACJA WODNA						
50 d.6	KNR-W 4-01 0335-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	1.000	0.00
51 d.6	KNR-W 4-01 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	5.000	0.00
52 d.6	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4840	0.00	0.0000		
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm'	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm'	szt.	0.9300	0.00	0.0000		
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm'	szt.	0.8900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	5.000	0.00
53 d.6	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4840	0.00	0.0000		
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm'	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm'	szt.	0.9300	0.00	0.0000		
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	0.8900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 53						0.0000	5.000	0.00
54 d.6	KNZ 15 25-04	Montaż otulin termoizolacyjnych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870	0.00	0.0000		
	knz1553	-- Materiały --	m	1.0100	0.00	0.0000		
	knz1587	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 25 mm taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	0.0380	0.00	0.0000		
	knz1588	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	0.0500	0.00	0.0000		
	knz1589	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	0.0050	0.00	0.0000		
	knz1590	nity plastikowe	szt.	6.0000	0.00	0.0000		
	knz1591	kolana z PCV rur o śr. do 25 mm	szt.	0.1800	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	5.000	0.00
55 d.6	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300	0.00	0.0000		
	5639999	-- Materiały --	szt.	2.1800	0.00	0.0000		
	6600699	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5716299	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	przyłącza elastyczne do armatury materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.4000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	1.000	0.00
56 d.6	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do pralki śr.zewn.rury 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300	0.00	0.0000		
	5639999	-- Materiały --	szt.	2.1800	0.00	0.0000		
	6600699	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5716299	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	przyłącza elastyczne do armatury materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.4000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	1.000	0.00
57 d.6	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydran- tów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800	0.00	0.0000		
	5639999	-- Materiały --	szt.	4.3600	0.00	0.0000		
	6600699	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	4.000	0.00
58 d.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.				2+1+1+2 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3370	0.00	0.0000		
	5701999	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5611999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0.5000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	6.000	0.00
59 d.6	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodocią- gowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m				5+5 = 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna -- 0.0959*0.955=	r-g	0.0916	0.00	0.0000			
	5064001	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	0.0200	0.00	0.0000			
	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.0040	0.00	0.0000			
	5101201	0.002+0.002=0.004= łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm	szt.	0.0060	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
Razem pozycja 59							0.0000	10.000	0.00
60	KNR-W 4-01 d.6 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywa- jących bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	0.00	0.0000			
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	3.4000	0.00	0.0000			
	1720211	wapno suchogaszone	kg	2.3000	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0128	0.00	0.0000			
	1350035	siatka cięto-ciągniona z blachy stalo- wej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	0.3500	0.00	0.0000			
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0600	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
	43214	Betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 60							0.0000	5.000	0.00
7	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA							
61	KNR-W 4-01 d.7 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych	m				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.0000			
Razem pozycja 61							0.0000	4.000	0.00
62	KNR-W 4-02 d.7 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300	0.00	0.0000			
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kie- lichowe	m	0.5250	0.00	0.0000			
	5613999	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000	0.00	0.0000			
	6602099	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 62							0.0000	1.000	0.00
63	KNR-W 4-02 d.7 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak , wanna	msc.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.0000			
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kie- lichowe	m	1.0700	0.00	0.0000			
	5613999	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej'	szt.	2.0000	0.00	0.0000			
	6602099	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 63							0.0000	4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64 d.7	KNR-W 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	0.00	0.0000		
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3.4000	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszone	kg	2.3000	0.00	0.0000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0128	0.00	0.0000		
	1350035	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	0.3500	0.00	0.0000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
	43214	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	4.000	0.00
8	INSTALACJA GAZOWA							
65 d.8	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	10.000	0.00
66 d.8	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	3.000	0.00
67 d.8	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 25 mm na ścianach	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.36*0.955=	r-g	1.2988	0.00	0.0000		
	6312001	-- Materiały -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm'	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	5100403	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	8.2400	0.00	0.0000		
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	1.000	0.00
68 d.8	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8410	0.00	0.0000		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm'	m	1.0400	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0.7600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0133	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	7.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
69	KNR-W 2-15 d.8 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5020	0.00	0.0000		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0.8400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	3.000	0.00
70	KNR 2-15 d.8 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.36*0.955=	r-g	1.2988	0.00	0.0000		
	6312001	-- Materiały -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	5100403	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	8.2400	0.00	0.0000		
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	1.000	0.00
71	KNR 2-15 d.8 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.				1	
	999	-- Robocizna -- 2.4551*0.955=	r-g	2.3446	0.00	0.0000		
	5062901	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100	0.00	0.0000		
	5700401	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.0040	0.00	0.0000		
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040	0.00	0.0000		
	5100401	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.6000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	1.000	0.00
72	KNNR 2 1404- d.8 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1840	0.00	0.0000		
	1510299	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	kg	0.0230	0.00	0.0000		
	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.0140	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	10.000	0.00
73	KNR-W 2-15 d.8 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000	0.00	0.0000		
	6340120	-- Materiały -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5109999	łącniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	2150000	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	1.000	0.00
74	KNR INSTAL d.8 0203-06	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.0000		
	6480299	-- Materiały -- złączki przejściowe z brązu	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	6480499	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	1.000	0.00
75	KNR INSTAL d.8 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.0000		
	6480299	-- Materiały -- złączki przejściowe z brązu'	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	6480499	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	1.000	0.00
76	KNR INSTAL d.8 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.0000		
	5720099	-- Materiały -- kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr.nom. 15 mm'	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	1.000	0.00
77	KNR INSTAL d.8 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
	5828299	-- Materiały -- zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	1.000	0.00
78	KNR INSTAL d.8 0206-02 analogia	Filtr siatkowy gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5720099	kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	1.000	0.00
79 d.8	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3600	0.00	0.0000		
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100	0.00	0.0000		
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040	0.00	0.0000		
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	1.000	0.00
80 d.8	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3710	0.00	0.0000		
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.0100	0.00	0.0000		
	6401402	łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm	szt	0.0100	0.00	0.0000		
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040	0.00	0.0000		
	6480202	złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm	szt	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 80						0.0000	1.000	0.00
9	WENTYLACJA							
81 d.9	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 81						0.0000	1.000	0.00
82 d.9	KNR 2-17 0101-03	Demontaż wkładu kominowego	m				10	
	999	-- Robocizna -- 1.71*0.955=	r-g	1.6330	0.00	0.0000		
Razem pozycja 82						0.0000	10.000	0.00
83 d.9	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.0000	0.00	0.0000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	0.5600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83						0.0000	1.000	0.00
84	KNR 2-17 d.9 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 2.13*0.955=	r-g	2.0342	0.00	0.0000		
	6521599	-- Materiały -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84						0.0000	2.000	0.00
85	KNR-W 4-01 d.9 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m				10*2 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85						0.0000	20.000	0.00
86	KNR-W 4-01 d.9 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m				10*2 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86						0.0000	20.000	0.00
87	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie kontroli przewodów wentylacyjnych i sporządzenie protokołu kontroli kominarskiej	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87						0.0000	1.000	0.00
10		PIEC GAZOWY						
88	KSNR 4 0412- d.10 01	Zespół -wentylacyjno kominowy	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.5000	0.00	0.0000		
	6082099	-- Materiały -- komin	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 88						0.0000	1.000	0.00
89	KNR 0-35 d.10 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 5.28*1.35=	r-g	7.1280	0.00	0.0000		
	5932024	-- Materiały -- kotły grzewcze gazowe atmosferyczne dwufunkcyjne wiszące o mocy do 24,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	4.2000	0.00	0.0000		
	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	6460704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	4.2000	0.00	0.0000		
	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	2.1000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6312212	rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.15*1.35=	m-g	0.2025	0.00	0.0000		
Razem pozycja 89						0.0000	1.000	0.00
90 d.10	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie pieca gazowego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	1.000	0.00
11	INSTALACJA C.O.							
91 d.11	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 91						0.0000	6.000	0.00
92 d.11	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 92						0.0000	45.000	0.00
93 d.11	KNR-W 4-02 0610-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 18 mm	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 93						0.0000	5.000	0.00
94 d.11	KNR-W 4-01 0342-01	Wykucie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 94						0.0000	7.000	0.00
95 d.11	KNR-W 4-02 0607-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400	0.00	0.0000		
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane 18	m	4.2400	0.00	0.0000		
	5305999	złączki miedziane'	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	5315999	złączki mosiężne	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	5312999	dwuzłączki mosiężne'	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 95						0.0000	4.000	0.00
96 d.11	KNR-W 4-02 0607-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 22 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.0000		
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane 22	m	16.9600	0.00	0.0000		
	5305999	złączki miedziane	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	5315999	złączki mosiężne	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	5312999	dwuzłączki mosiężne	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 96						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97 d.11	KNR-W 4-02 0607-03 analogia	Wymiana rur przyłącznych o śr.wew- nętrznej 28 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.0000		
	5300999	-- Materiały --	m	19.0800	0.00	0.0000		
	5315999	rury miedziane 28	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	złączki mosiężne' materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 97						0.0000	1.000	0.00
98 d.11	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600	0.00	0.0000		
	5702803	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6460705	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	6460903	kształtki przejściowe mosiężne 28x1" dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 98						0.0000	2.000	0.00
99 d.11	KNR 0-35 0209-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5300	0.00	0.0000		
	6012799	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażo- wych dł. 2300-3000 mm	szt.					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 99						0.0000	1.000	0.00
100 d.11	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600	0.00	0.0000		
	6012599	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażo- wych dł. 1000-1400 mm	szt.					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 100						0.0000	3.000	0.00
101 d.11	KNR 0-35 0209-03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	6012499	-- Materiały --	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażo- wych dł. 400-800 mm	szt.					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 101						0.0000	1.000	0.00
102 d.11	KNNR 4 0425- 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wyso- kości do 600 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	6013999	-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabin- kowe lakierowane	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 102						0.0000	1.000	0.00
103 d.11	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
	5733100	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycz- nymi 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 103						0.0000	6.000	0.00
104 d.11	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakoń- czeniowe	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0360	0.00	0.0000		
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.0200	0.00	0.0000		
	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0.0210	0.00	0.0000		
	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/ 2"	szt	0.0060	0.00	0.0000		
	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.0060	0.00	0.0000		
	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/ 2"	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 104						0.0000	50.000	0.00
105 d.11	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0540	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 105						0.0000	50.000	0.00
106 d.11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulina- mi Thermaflex FRZ - jednowarstw- owymi gr.20 mm (N)	m				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.0000		
	6750123	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 106						0.0000	14.000	0.00
107 d.11	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.gr z.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 107						0.0000	6.000	0.00
12	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE						
108 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 108						0.0000	2.000	0.00
109 d.12	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	0.00	0.0000		
	5712002	-- Materiały -- baterie wannowe ściennie mosiężne z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 109						0.0000	1.000	0.00
110 d.12	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.0000		
	6321499 0000000	-- Materiały -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 110						0.0000	1.000	0.00
111 d.12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	6320299 5717000	-- Materiały -- umywalki porcelanowe syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt. szt.	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 111						0.0000	1.000	0.00
112 d.12	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Szafka pod umywalkę	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6320700 0000000	-- Materiały -- szafka materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 112						0.0000	1.000	0.00
113 d.12	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu " kompakt"	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400	0.00	0.0000		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6328112 0000000	sedesy typu kompakt materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 113						0.0000	1.000	0.00
114 d.12	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z two- rzywa sztucznego z obudową	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.0000		
	6322399	-- Materiały -- wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6322600	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5717199	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 114						0.0000	1.000	0.00
13	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
13.1		ROZDZIELNIA MIESZKANIA TM						
115 d.13 .1	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych - kompletna tablica z osprzętem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8610	0.00	0.0000		
	7591199 0000000	-- Materiały -- tablice kompletnie materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 115						0.0000	1.000	0.00
13.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH						
116 d.13 .2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wty- nkowych	m				7+49+131+ 32 = 219.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.0000		
Razem pozycja 116						0.0000	219.000	0.00
117 d.13 .2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				219	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.0000		
Razem pozycja 117						0.0000	219.000	0.00
118 d.13 .2	KSNR 5 0404- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkal- nych na przycisk dzwonek - podło- że z cegły	wyp.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7951399	przewody wtynkowe	m	7.0800	0.00	0.0000		
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540199	puszki szczękowe do przyborów	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540699	odgałęźniki	szt.	0.9200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 118						0.0000	1.000	0.00
119	KSNR 5 0404- d.13 01 .2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik jednobiegunowy - podłoże z cegły - oświetlenie	wyp.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7951399	przewody wtynkowe	m	7.0800	0.00	0.0000		
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540199	puszki szczękowe do przyborów	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540699	odgałęźniki	szt.	0.9200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 119						0.0000	7.000	0.00
120	KSNR 5 0404- d.13 03 .2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/ Z podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.				4+12 = 16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7951399	przewody wtynkowe	m	8.2000	0.00	0.0000		
	7530599	gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540199	puszki szczękowe do przyborów	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540699	odgałęźniki	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 120						0.0000	16.000	0.00
121	KSNR 5 0404- d.13 03 .2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/ Z podłoże z cegły - gniazdo IP44 - piec , pralka , piekarnik , łazienka	wyp.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7951399	przewody wtynkowe	m	8.2000	0.00	0.0000		
	7530599	gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540199	puszki szczękowe do przyborów	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7540699	odgałęźniki	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 121						0.0000	4.000	0.00
122	KNNR 5 0406- d.13 01 .2	Dzwonek elektryczny 230V	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7099999	aparaty	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 122						0.0000	1.000	0.00
123	KNR-W 5-08 d.13 0406-02 .2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8990499	kołki rozporowe plastikowe domofon	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
				1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 123						0.0000	1.000	0.00
13.3	INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
124	KNR 4-01 d.13 0330-06 .3	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	m ²				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 124						0.0000	0.200	0.00
125	KNNR 5 0303- d.13 10 .3	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.0000		
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 125						0.0000	2.000	0.00
126	KNNR 5 0304- d.13 01 .3	Odgałęźniki w puszcze PO130	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3170	0.00	0.0000		
	7540499 0000000	-- Materiały -- odgałęźniki bryzgoszczelne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 126						0.0000	3.000	0.00
127	KNR 4-01 d.13 0335-01 .3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-piennej	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 127						0.0000	15.000	0.00
128	KNNR 5 0101- d.13 05 .3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.0000		
	7580099 7580499 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe złączki materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0400 0.4100 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 128						0.0000	15.000	0.00
129	KNNR 5 0201- d.13 06 .3	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0368	0.00	0.0000		
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 129						0.0000	15.000	0.00
130	KNNR 5 0201- d.13 06 .3	Przewody izolowane UTP kat6 wcią- gane do rur	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0368	0.00	0.0000		
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 130						0.0000	15.000	0.00
131	KNNR 5 0201- d.13 06 .3	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0368	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 131							0.0000	15.000	0.00
132 d.13 .3	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie styków kompresyjnych	szt.				4		
	999	-- Robocizna -- 0.41*0.955=	r-g	0.3916	0.00	0.0000			
Razem pozycja 132							0.0000	4.000	0.00
133 d.13 .3	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostyko- wych o 10 stykach	końc.				4		
	999	-- Robocizna -- 1.37*0.955=	r-g	1.3084	0.00	0.0000			
Razem pozycja 133							0.0000	4.000	0.00
134 d.13 .3	KNR 5-06 0706-05	Zarabianie i podłączanie światłowodów	końc.				4		
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.0000			
Razem pozycja 134							0.0000	4.000	0.00
135 d.13 .3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.0000			
Razem pozycja 135							0.0000	3.000	0.00
136 d.13 .3	KNNR 5 0302- 02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010	0.00	0.0000			
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 136							0.0000	3.000	0.00
137 d.13 .3	KNNR 5 0308- 13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5420	0.00	0.0000			
	7531260 0000000	-- Materiały -- gniazda metalowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 137							0.0000	3.000	0.00
13.4		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE							
138 d.13 .4	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				7		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 138							0.0000	7.000	0.00
139 d.13 .4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 139							0.0000	2.000	0.00
140 d.13 .4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 140							0.0000	1.000	0.00
141 d.13 .4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.0000			
Razem pozycja 141							0.0000	6.000	0.00
14	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH							
142 d.14	KNR 4-01 0108-17	Utlizacja ododów budowlanych	m ³				10		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- odpady budowlane	1	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 142							0.0000	10.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł