

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 : Łyżycza 4/1 72-600 Świnoujście  
INWESTOR : TBS Lokum sp. z o.o  
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 35C  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - Gmina Miasto Świnoujście - TBS Lokum, Sp. z o.o. - remontu lokalu mieszkalnego Łużycka 4/1</b>								
<b>1 45110000-1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych bia- łych -panele	m <sup>2</sup>				16.32+	
d.1	0439-02						7.45+18.32	
	analogia						= 42.090	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1							42.090	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni do 2 m2	szt.				5	
d.1	0354-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2							5.000	0.00
3	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				1	
d.1	0235-05							
	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 3							1.000	0.00
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.				1	
d.1	0235-06							
	999	-- Robocizna --	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 4							1.000	0.00
5	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.				1	
d.1	0235-07							
	analogia							
	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 5							1.000	0.00
6	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.				1	
d.1	0235-08							
	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 6							1.000	0.00
7	KNR 4-02	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.				1	
d.1	0135-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7							1.000	0.00
8	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmy- wakowej	szt.				2	
d.1	0132-01							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		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 8						0.0000	2.000	0.00
9	KNR 4-02 d.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	1.000	0.00
10	d.1	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, porządkowanie itp.	r-g				8*2*2 = 32.000	
Razem pozycja 10						0.0000	32.000	0.00
<b>2</b>	<b>45440000-3</b>	<b>MALOWANIE</b>						
11	KNR 4-01 d.2 1205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>				2.6*(2.48+ 0.32+2.8)+ 0.9*1.3+1* 2.6 = 18.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	18.330	0.00
12	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				166.536	
	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 <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	166.536	0.00
13	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500	0.00	0.0000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0026	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszone	kg	3.3000	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	t	0.0213	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		
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	5.000	0.00
14	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				52.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	52.330	0.00
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				poz.12- poz.14 = 114.206	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	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 15						0.0000	114.206	0.00
16 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				poz.14+ poz.15 = 166.536	
	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 16						0.0000	166.536	0.00
17 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				52.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2980	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	52.330	0.00
18 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				114.206	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2860	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	114.206	0.00
19 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek rewizyjnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.0700	0.00	0.0000		
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	1.000	0.00
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>						
20 d.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- obudowa pionu łazienka i kuchnia	m <sup>2</sup>				0.5*2.5*2 = 2.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5040	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	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 <sup>2</sup> t kg m m <sup>3</sup> %	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 20							0.0000	2.500	0.00
21 d.3	KNR 4-01 1215-03 analogia	Mycie płytek	m <sup>2</sup>				6.02+0.9* 1.2 = 7.100		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.0000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	7.100	0.00
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>PODŁOGI, POSADZKI</b>							
22 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				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 <sup>3</sup> %	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 22							0.0000	13.025	0.00
23 d.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Podkłady pod panele	m <sup>2</sup>				42		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.0000			
	2310499 0000000	-- Materiały -- podkład materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	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 23							0.0000	42.000	0.00
24 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>				42		
	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 <sup>2</sup> 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 24							0.0000	42.000	0.00
25 d.4	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>				11.22		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0490	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	11.220	0.00
<b>5</b>	<b>45420000-7</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
26	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	szt				4	
d.5	1022-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	4.000	0.00
27	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	szt				4	
d.5	1026-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
	2715999	-- Materiały -- ościeżnice drewniane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	4.000	0.00
28	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych - pcw	szt.				5	
d.5	0909-04	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	5.000	0.00
29	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>				$1*1.7*3+1.15*1.4*2 = 8.320$	
d.5	1215-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2150	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	8.320	0.00
30	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>				$0.9*2.05 = 1.845$	
d.5	1027-04	analogia						
	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 <sup>2</sup>	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 30						0.0000	1.845	0.00
<b>6</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA WODNA</b>						
31	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu czerpalnego ( wyciągowego ) o śr. 15 mm	szt.				6	
d.6	0128-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	6.000	0.00
32	KNR 2-15 d.6 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m				5	
	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 ocynkowany 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 32						0.0000	5.000	0.00
<b>7</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>						
33	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 kielichowe	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 33						0.0000	1.000	0.00
34	KNR-W 4-02 d.7 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak , brodzik, umywaka	msc.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	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 34						0.0000	3.000	0.00
<b>8</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
35	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		
	5109999	łączniki 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 35						0.0000	1.000	0.00
36	KNR INSTAL d.8 0203-06	Podejście do pieca gazowego - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		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 36						0.0000	1.000	0.00
37	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 37						0.0000	1.000	0.00
38	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 38						0.0000	1.000	0.00
39	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		
	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 39						0.0000	1.000	0.00
40	KNR INSTAL d.8 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 40						0.0000	1.000	0.00
<b>9</b>	<b>WENTYLACJA</b>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
41	KNR-W 4-01 d.9 0310-03	Przemuirowanie 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 41							0.0000	1.000	0.00
42	KNR 2-17 d.9 0101-03	Demontaz wkładu kominowego	m				8		
	999	-- Robocizna -- 1.71*0.955=	r-g	1.6330	0.00	0.0000			
Razem pozycja 42							0.0000	8.000	0.00
43	KNR-W 4-01 d.9 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie 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 <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000			
	1720211	wapno suchogaszone	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			
	34312	wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 43							0.0000	1.000	0.00
44	KNR 2-17 d.9 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muirowanych	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 44							0.0000	2.000	0.00
45	KNR-W 4-01 d.9 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m				8*2 = 16.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 45							0.0000	16.000	0.00
46	KNR-W 4-01 d.9 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m				8*2 = 16.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
Razem pozycja 46							0.0000	16.000	0.00
47	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 47							0.0000	1.000	0.00
<b>10</b>		<b>PIEC GAZOWY</b>							
48	KSNR 4 0412- d.10 01	Zespół -wentylacyjno kominowy	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	10.5000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6082099 0000000	-- Materiały -- komin materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 5.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	1.000	0.00
49 d.10	KNR 0-35 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		
	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 49						0.0000	1.000	0.00
50 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 50						0.0000	1.000	0.00
<b>11</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>						
51 d.11	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	7.000	0.00
52 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 -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 2300-3000 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	1.000	0.00
53 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.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	2.000	0.00
54 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 - GRZEJNIK Z DEMONTAZU	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	2.000	0.00
55 d.11	KNR 0-35 0209-03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 500mm, montaż grzejników na ścianie - GRZEJNIK Z DEMONTAZU	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9600	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	1.000	0.00
56 d.11	KNNR 4 0425- 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 600 mm - GRZEJNIK Z DZEMONTAZU	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
	6081099 0000000	-- Materiały -- uchwyty do grzejników materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	1.000	0.00
57 d.11	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
	5733100	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	7.000	0.00
58 d.11	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				20	
	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 58						0.0000	20.000	0.00
59 d.11	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0540	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od S)	%	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	20.000	0.00
60 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 60						0.0000	6.000	0.00
<b>12</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE</b>						
61 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 zlewozmykawkowe 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 61						0.0000	2.000	0.00
62 d.12	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8770	0.00	0.0000		
	5714010	-- Materiały -- baterie natryskowe 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 62						0.0000	1.000	0.00
63 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	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 63						0.0000	1.000	0.00
64 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		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6320299	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	1.000	0.00
65 d.12	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	1.000	0.00
66 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	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	1.000	0.00
67 d.12	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne z kabiną	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.0000		
	6361806	-- Materiały -- kabiny natryskowe do kąpiei narożne półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6357099	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/2 koła	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	1	0.3900	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	1.000	0.00
<b>13</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>						
68 d.13	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny 230V	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- aparaty	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	1.000	0.00
69 d.13	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe domofon	szt.	2.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 69						0.0000	1.000	0.00
70 d.13	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	6.000	0.00
71 d.13	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.0000		
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	13.000	0.00
72 d.13	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8820	0.00	0.0000		
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	4.000	0.00
<b>14</b>	<b>INSTALACJA INFORMATYCZNA I RTV</b>							
73 d.14	KNR 5 0308- 13	Gniazda instalacyjne specjalne	szt.				2	
	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 73						0.0000	2.000	0.00
<b>15</b>	<b>POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE</b>							
74 d.15	KNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	7.000	0.00
75 d.15	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 75						0.0000	2.000	0.00
76 d.15	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	1.000	0.00
77 d.15	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 77						0.0000	6.000	0.00
<b>16</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
78 d.16	KNR 4-01 0108-17	Utlizacja ododów budowlanych	m <sup>3</sup>				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- odpady budowlane		1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	5.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł