

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remontu lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Matejki 6a/5 72-600 Świnoujście
INWESTOR : TBS Lokum sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 35C
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2024

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2024

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 Matejki 6a/5								
1 45110000-1 ROZBIÓRKI								
1	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2700	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej ³	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	1.000	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				28.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	28.400	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				1.8*2.7 = 4.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	4.860	0.00
5	KNNR-W 3 d.1 0809-03	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie.-po rozbiórce wykładzin -zeszlifowanie kleju Krotność = 0.5	m ²				28.40	
	999	-- Robocizna -- 0.92*0.5=	r-g	0.4600	0.00	0.0000		
	75230	-- Sprzęt -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutowница 0.8*0.5=	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	28.400	0.00
6	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				28.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	28.400	0.00
7	KNR 4-01 d.1 1205-01 analogia	Zerwanie pcw - ściany kuchnia	m ²				(1.8*2+2.7)* 1.5 = 9.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	9.450	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²				2.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	2.900	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²				2.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	2.900	0.00
10	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	1.000	0.00
11	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3.0000	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	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	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	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	5102701	-- Materiały -- korki 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	2.000	0.00
14	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1	
	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 14						0.0000	1.000	0.00
15	KNR 4-02 d.1 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 15						0.0000	1.000	0.00
16	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	1.000	0.00
17	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17						0.0000	2.000	0.00
18	KNR 4-02 d.1 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	1.000	0.00
19	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	10.000	0.00
20	KNR 4-01 d.1 0329-03	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - łazienka, p.pokoj	m ³				2.1*0.10*0.1 = 0.021	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	0.021	0.00
21	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m ²				2.42*2.7 = 6.534	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	6.534	0.00
22	KNR-W 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych w ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	7.000	0.00
23	KNR-W 4-01 d.1 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	6.000	0.00
2	45450000-6	MALOWANIE I OKŁADZINY Z PŁYTEK						
24	KNR-W 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²				(1.8*2+1.6* 2)*1.5-0.7* 1.5 = 9.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3760	0.00	0.0000		
	1413210	-- Materiały -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)	kg	0.1000	0.00	0.0000		
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003	0.00	0.0000		
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	0.0040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	9.150	0.00
25	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²				95.198	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.0000		
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.0000		
	1720299	wapno suchogazzone	kg	0.8800	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25							95.198	0.00
26	KNR-W 4-01 d.2 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m				12	
	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		
	1602003	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 26							12.000	0.00
27	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				poz.25+ poz.24 = 104.348	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.0000		
	1740100	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27							104.348	0.00
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				31.28	
	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		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28							31.280	0.00
29	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²				poz.28 = 31.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.0000		
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	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		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29							31.280	0.00
30	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				poz.27- poz.28 = 73.068	
	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt --						
	39811	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
		Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	73.068	0.00
31	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²				58.268	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.0000		
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt --						
	39811	wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
		Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	58.268	0.00
32	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				31.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	31.280	0.00
33	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				92.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	92.630	0.00
34	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²				2.0*2+0.9*2 = 5.800	
	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 34						0.0000	5.800	0.00
35	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²				5.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0980	0.00	0.0000		
	k400070	-- Materiały -- folia płynna FOLBIT	dm ³	0.9600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	5.800	0.00
36	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				14.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1550599 0000000	zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	14.800	0.00
37	KNR 0-12II d.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²				poz.36 = 14.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5797	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.6000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.0000		
	39811	Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.0275	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	14.800	0.00
38	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²				2*0.5*0.6 = 0.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300	0.00	0.0000		
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3560	0.00	0.0000		
	1050199	0.183+0.173=0.356=						
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0790	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	0.600	0.00
39	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				2*2.5+0.7* 2+5 = 11.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0270	0.00	0.0000		
	1050199	0.014+0.013=0.027=						
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0060	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	11.400	0.00
40	KNR-W 4-01 d.2 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.0000		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.0450	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2800	0.00	0.0000		
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0910	0.00	0.0000		
	1050199	0.047+0.044=0.091=						
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	3.000	0.00
41	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.0700	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	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 41						0.0000	2.000	0.00
42	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	1351701	-- Materiały -- drzwiczki rewizyjne	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	1.000	0.00
43	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa z płyty gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - łazienka	m ²				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8400	0.00	0.0000		
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600	0.00	0.0000		
	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500	0.00	0.0000		
	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4.0600	0.00	0.0000		
	1346399	blachowkręty	szt.	13.8800	0.00	0.0000		
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	1.3200	0.00	0.0000		
	2310099	płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0300	0.00	0.0000		
	3903010	taśma	m	2.2640	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.00086	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205	0.00	0.0000		
	39811	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0160	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	1.000	0.00
3	45400000-1	PODŁOGI, POSADZKI						
44	KNR-W 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²				2.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5200	0.00	0.0000		
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	14.0000	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	2.900	0.00
45	NNRNB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				31.28-2.9 = 28.380	
	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		
	39811	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	28.380	0.00
46	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²				28.38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630	0.00	0.0000		
	2380499	-- Materiały -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	2.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0024	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	28.380	0.00
47	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²				28.38	
	999	-- Robocizna -- 0.0998*3=	r-g	0.2994	0.00	0.0000		
	2380499	-- Materiały -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	3.3600	0.00	0.0000		
	0000000	1.12*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
	39811	0.0014*3= Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
		0.001*3=						
Razem pozycja 47						0.0000	28.380	0.00
48	KNR K-04 d.3 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²				2.9	
	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 48						0.0000	2.900	0.00
49	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²				2.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0860	0.00	0.0000		
	k400070	-- Materiały -- folia płynna FOLBIT	dm ³	0.9200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	2.900	0.00
50	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				2.9+4.8+2 = 9.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.0000		
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0093	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	9.700	0.00
51	KNR 0-12II d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				poz.50 = 9.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0664	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0270	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	9.700	0.00
52	KNR 0-12II d.3 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				6.3+5.7-0.9- 0.8*2 = 9.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0454	0.00	0.0000		
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0.7200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0014	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	9.500	0.00
53	KNR 0-12II d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				24.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4002	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.1575	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.7200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0054	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	24.050	0.00
54	KNR 2-02 d.3 0613-03 analogia	Podkłady pod panele	m ²				21.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.0000		
	2310499	-- Materiały -- podkład	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
	39811	Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0089	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	21.580	0.00
55	NNRNKB 202 d.3 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²				21.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.0000		
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe	m ²	1.0400	0.00	0.0000		
	2631999	listwy przyścienne z drewna	m	1.1600	0.00	0.0000		
	1551319	klej winylowy	kg	0.1100	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0150 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34312 39811	-- Sprzęt -- wyciąg Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g m-g	0.0080 0.0180	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	21.580	0.00
4	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
56 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opa- sowymi - systemowe	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
	2715999	-- Materiały -- ościeżnice drewniane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312 39811	-- Sprzęt -- wyciąg Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)'	m-g m-g	0.0100 0.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	2.000	0.00
57 d.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni do 2 m2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	2.000	0.00
58 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrz- ne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	34312 39811	-- Sprzęt -- wyciąg Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)'	m-g m-g	0.0400 0.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	2.000	0.00
59 d.4	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²				0.9*2.1 = 1.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9000	0.00	0.0000		
	2714199 1478500 0000000	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0000 0.3300 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	1.890	0.00
60 d.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne higrosterowane fabrycznie montowane w oknach wy- mienianych	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.91*0.955=	r-g	1.8240	0.00	0.0000		
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawiewniki okienne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	2.000	0.00
61 d.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²				1.45*1.80*2 = 5.220	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	4.1200	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.0000		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2800	0.00	0.0000		
	1478101	silikon	dm ³	0.0500	0.00	0.0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.1000	0.00	0.0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	5.220	0.00
62 d.4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²				0.85*2.3 = 1.955	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8400	0.00	0.0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800	0.00	0.0000		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3300	0.00	0.0000		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.4200	0.00	0.0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	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 62						0.0000	1.955	0.00
5 45330000-9		INSTALACJA KANALIZACYJNA						
63 d.5	KNR-W 4-02 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	1.5750	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	1.000	0.00
64 d.5	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak , wanna	msc.				2	
	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 64						0.0000	2.000	0.00
65 d.5	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową - umywalka , pralka	msc.				2	
	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6602099 0000000	uchwyty do rurociągów PCV materiały pomocnicze(od M)	szt. %	3.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	2.000	0.00
66 d.5	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową - umywalka , pralka	msc.				2	
	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 66						0.0000	2.000	0.00
6 45330000-9		INSTALACJA WODY ZIMNEJ						
67 d.6	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 16 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	0.5800	0.00	0.0000		
	5651799	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	7.000	0.00
68 d.6	KNZ 15 25-04	Montaż otulin termoizolacyjnych	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870	0.00	0.0000		
	knz1553	-- Materiały -- otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 25 mm	m	1.0100	0.00	0.0000		
	knz1587	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	drut 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		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	7.000	0.00
69 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 -- kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	2.1800	0.00	0.0000		
	6600699	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5716299	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	1.000	0.00
70 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 -- kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	4.3600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6600699 0000000	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.4000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	4.000	0.00
71 d.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3370	0.00	0.0000		
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	4.000	0.00
72 d.6	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0645	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	1.000	0.00
73 d.6	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodocia- gowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1013	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 20 mm	m	0.0200	0.00	0.0000		
	5700500	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.0000		
	5645999	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0.0060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	7.000	0.00
7	45330000-9	INSTALACJA CIEPŁEJ WODY						
74 d.7	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 16 mm na ściana- nach w budynkach mieszkalnych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	0.5800	0.00	0.0000		
	5651799	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	6.000	0.00
75 d.7	KNZ 15 25-04	Montaż otulin termoizolacyjnych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870	0.00	0.0000		
	knz1553 knz1587	-- Materiały -- otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 25 mm taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	m szt.	1.0100 0.0380	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	knz1588 knz1589 knz1590	mankiet 20 mm o dł. 10 m druć ocynkowany 0,7 mm nity plastikowe	m kg szt.	0.0500 0.0050 6.0000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	knz1591	kolana z PCV rur o śr. do 25 mm	szt.	0.1800	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowniczy do 5t (1)	m-g	0.0130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	6.000	0.00
76 d.7	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800	0.00	0.0000		
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	4.3600	0.00	0.0000		
	6600699	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 76						0.0000	3.000	0.00
77 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3370	0.00	0.0000		
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowniczy do 5t (1)	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	3.000	0.00
78 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0645	0.00	0.0000		
Razem pozycja 78						0.0000	1.000	0.00
79 d.7	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1013	0.00	0.0000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 20 mm	m	0.0200	0.00	0.0000		
	5700500	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.0000		
	5645999	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0.0060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowniczy do 5t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	6.000	0.00
80 d.7	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 4.41*0.955=	r-g	4.2116	0.00	0.0000		
	6160199	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20.0000	0.00	0.0000		
	5730299	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5731199	zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6160499	wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 80						0.0000	1.000	0.00
8 45330000-9		ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE						
81 d.8	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		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.0090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 81						0.0000	2.000	0.00
82 d.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8770	0.00	0.0000		
	5714010	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 82						0.0000	1.000	0.00
83 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83						0.0000	1.000	0.00
84 d.8	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84						0.0000	1.000	0.00
85 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6321699 0000000	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.2200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85						0.0000	1.000	0.00
86 d.8	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		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86						0.0000	1.000	0.00
87 d.8	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.0000		
	6324399	-- Materiały -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucz- nych	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5717230 0000000	spusty do brodzików natryskowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87						0.0000	1.000	0.00
9	TABLICE I ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA							
88 d.9	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowej	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 88						0.0000	2.000	0.00
89 d.9	KSNR 5 0302- 02	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY3x6mm ² i LgY6mm ² z licznika do tablicy mieszkań na podłożu cegła- nym	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5080	0.00	0.0000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe	m	0.0312	0.00	0.0000		
	7543399	uchwyty	szt.	2.7000	0.00	0.0000		
	7959999	przewody kabelkowe okrągłe	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 89						0.0000	2.000	0.00
90 d.9	KNNR 5 1203- 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.ż ył				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0263	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	8.000	0.00
91 d.9	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kał. III o szerokości do 20 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Materiały --	r-g	0.5300	0.00	0.0000			
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0026	0.00	0.0000			
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0024	0.00	0.0000			
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.0133	0.00	0.0000			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0034	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.0000			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 91							0.0000	2.000	0.00
92	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej - kompletna tablica	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8610	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	7591199	rozdzielnia mieszkaniowa	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 92							0.0000	1.000	0.00
93	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic podlicznikowych	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8610	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	7591199	tablice prefabrykowane	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 93							0.0000	1.000	0.00
10	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH								
94	KNNR 5 1207- d.10 01	Wykucie bruzd dla przewodów wty- kowych	m				60		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.0000			
Razem pozycja 94							0.0000	60.000	0.00
95	KSNR 5 0404- d.10 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 --							
	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			
Razem pozycja 95							0.0000	1.000	0.00
96	KSNR 5 0404- d.10 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkal- nych na wyłącznik jednobiegunowy - podłoże z cegły - oświetlenie	wyp.				4		
	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			
Razem pozycja 96							0.0000	4.000	0.00
97	KSNR 5 0404- d.10 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkal- nych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.				5+5 = 10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6600	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe	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		
Razem pozycja 97						0.0000	10.000	0.00
98 d.10	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP44	wyp.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6600	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe	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		
Razem pozycja 98						0.0000	3.000	0.00
99 d.10	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.0000		
Razem pozycja 99						0.0000	60.000	0.00
100 d.10	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 100						0.0000	1.000	0.00
101 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 101						0.0000	1.000	0.00
102 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 102						0.0000	1.000	0.00
103 d.10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 103						0.0000	5.000	0.00
104 d.10	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 104						0.0000	1.000	0.00
105 d.10	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 105						0.0000	12.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106 d.10	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.0000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1.6000	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszone'	kg	2.0000	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	43211	betoniarka 150 dm ³ '	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 106						0.0000	60.000	0.00
11		INSTALACJA GAZOWA						
107 d.11	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.95*0.955=	r-g	1.8622	0.00	0.0000		
	6312699	-- Materiały -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5100499 0000000	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.4000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samoch d samowy éadowczy do 5t (1)	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 107						0.0000	1.000	0.00
108 d.11	KNR-W 4-02 0307-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 25-32 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 108						0.0000	5.000	0.00
109 d.11	KNR-W 4-02 0308-04	Wymiana kurka gazowego przelotowego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.0000		
	6600099	-- Materiały -- uchwyty do rur	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5721099	zawory kulowe do gazu przelotowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 109						0.0000	1.000	0.00
110 d.11	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 110						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12		INSALACJA TELETECHNICZNA						
111 d.12	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 111				0.0000	0.200	0.00
112 d.12	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego PO130 IP55	szt.				1	
	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 112				0.0000	1.000	0.00
113 d.12	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki w puszcze PO130	szt.				1	
	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 113				0.0000	1.000	0.00
114 d.12	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 114				0.0000	10.000	0.00
115 d.12	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				10	
	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 115				0.0000	10.000	0.00
116 d.12	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane RG95 wciągane do rur	m				10	
	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 116				0.0000	10.000	0.00
117 d.12	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane UTP kat6 wciągane do rur	m				10	
	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 117				0.0000	10.000	0.00
118 d.12	KNNR 5 0201-06	Przewody światłowodowe wciągane do rur	m				10	
	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 118						0.0000	10.000	0.00
119	KNR 5-06 d.12 0707-01	Zarabianie i podłączanie styków kompresyjnych	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.41*0.955=	r-g	0.3916	0.00	0.0000		
Razem pozycja 119						0.0000	2.000	0.00
120	KNR 5-06 d.12 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.37*0.955=	r-g	1.3084	0.00	0.0000		
Razem pozycja 120						0.0000	2.000	0.00
121	KNR 5-06 d.12 0706-05	Zarabianie i podłączanie światłowodów	końc.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.0000		
Razem pozycja 121						0.0000	2.000	0.00
122	KNNR 5 0301- d.12 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.0000		
Razem pozycja 122						0.0000	2.000	0.00
123	KNNR 5 0302- d.12 02	Puszki instalacyjne podtylnkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.				2	
	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 123						0.0000	2.000	0.00
124	KNNR 5 0308- d.12 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 124						0.0000	2.000	0.00
125	KNR-W 5-08 d.12 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. szt	2.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 125						0.0000	1.000	0.00
13	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH						
126	KNR 4-01 d.13 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km	m ³				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- odpady budowlane	t	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 126						0.0000	5.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł