

KOSZTORYS - ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych nr 29A, 29B, 29D, 29E przy ul., Głogowskiej, lokali nr 7C/13, 7C/18 przy ul. Leszczyńskiej w miejscowości Niechlów oraz lokalu nr 74B/5 w miejscowości Żuchłów
ADRES INWESTYCJI : ul. Głogowska 29E, 56-215 Niechlów - Józef Ilczyński
INWESTOR : Gmina Niechlów
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 31, 56-215 Niechlów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Florian Pojasek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Florian Pojasek
DATA OPRACOWANIA : lipiec.2016 r.

Poziom cen : średnie w miejscu budowy

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pom. na poddaszu						
1	KNR-W 4-01 d.1 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych obmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.9420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	NNRNKB 202 d.1 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo- kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu obmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m ²	r-g	31.3170	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04 m ² /m ²	m ²	22.7760	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste kl. III 0.0041 m ³ /m ²	m ³	0.0898	0.000		0.00	
4*		wkręty 15.3 szt./m ²	szt.	335.0700	0.000		0.00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m ²	szt.	44.6760	0.000		0.00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m ²	kg	9.6360	0.000		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.73 m/m ²	m	37.8870	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8760	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	NNRNKB 202 d.1 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m ²	r-g	10.0740	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	105.7770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0876	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-02 d.1 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10cm obmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	3.4164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	22.9950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.1292	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.1949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	NNRNKB 202 d.1 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 120x80cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	2.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 120x80 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierz uszczelniający 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Folia paroszczelna obmiar = 21.9*2 = 43.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	15.7505	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.2 m ² /m ²	m ²	52.5600	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	49.4940	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	7.8840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.4906	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2978	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 4-01 0409-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych obmiar = 1.2*0.9 = 1.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	2.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m ³ /m	m ³	0.0540	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.013 m ³ /m	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m	m ³	0.0076	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67 kg/m	kg	0.7236	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 2.82 kg/m	kg	3.0456	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0538-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówką holenderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi obmiar = 1.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	6.0120	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (prety) 0.028 kg/m ²	kg	0.0336	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0720	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0156	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²					
d.1	1136-01	obmiar = 9.4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	5.0760	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	9.7760	0.000		0.00	
3*		listwy przypodłogowe 1.16 m/m ²	m	10.9040	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	1.0340	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ²	kg	0.1410	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0752	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.1692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02	Podkład pod podłogę pływającą	m ²					
d.1	0607-01	obmiar = 9.4 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	3.3802	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład pod podłogę pływającą 1.2 m ² /m ²	m ²	11.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1053	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0639	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone	m ²					
d.1	1022-03	jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklo-						
		ne szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie						
		wykończone						
		obmiar = 1.4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.8260	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0560	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm ³ /szt.	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm ³ /szt.	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 70cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	Pokój na poddaszu							
15	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 22.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	6.8510	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	106.7430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0884	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1105	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	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 obmiar = 32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	8.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	150.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 54.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	3.5814	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	10.8200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 0-19 d.2 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 0.9*0.8 = 0.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22 r-g/m ²	r-g	3.7584	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 7.58 szt/m ²	szt	5.4576	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.2448	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.0432	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61 kg/m ²	kg	1.8792	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	3.3840	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m ² /m ²	m ²	0.7200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0323-03	Obsadzenie parapetu PVC 90cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/szt.	r-g	2.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.9 kg/szt.	kg	6.9000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		Parapet PVC 90cm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pianka PU 0.5 szt/szt.	szt	0.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.15 m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 4-01 d.2 0538-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kołminów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówką holenderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	8.0160	0.000		0.00	
3*		5.01 kg/m ² spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0448	0.000		0.00	
4*		0.028 kg/m ² gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0960	0.000		0.00	
5*		0.06 kg/m ² kwas solny techniczny	kg	0.0208	0.000		0.00	
6*		0.013 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.1*3.4 = 13.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	7.5276	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	14.4976	0.000		0.00	
3*		listwy przypodłogowe 1.16 m/m ²	m	16.1704	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	1.5334	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ²	kg	0.2091	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1115	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.2509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Podkład pod podłogę pływającą obmiar = 4.1*3.4 = 13.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	5.0128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład pod podłogę pływającą 1.2 m ² /m ²	m ²	16.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1561	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3		Schody						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	NNRNKB 202 d.3 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 10.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	3.1403	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	48.9279	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0405	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0507	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 22.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.8266	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	105.3270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0896	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 32.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	2.1541	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	6.5080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	NNRNKB 202 d.3 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 6.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	3.3480	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	6.4480	0.000		0.00	
3*		listwy przypodłogowe 1.16 m/m ²	m	7.1920	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	0.6820	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ²	kg	0.0930	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0496	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.1116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Podkład pod podłogę pływającą obmiar = 6.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	2.2295	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład pod podłogę pływającą 1.2 m ² /m ²	m ²	7.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.0694	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 90x200 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4		Wiatrołap						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 d.4 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² 90x200 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.89 r-g/m ²	r-g	7.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
5*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01 d.4 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2.3*1.2*0.15 = 0.414 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	5.7132	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.3*1.2*0.05 = 0.138 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.7259	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.1421	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $2.3 \times 1.2 \times 2 = 5.520 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	1.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	19.3200	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	6.6240	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	6.2376	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	0.9936	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.0618	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $2.3 \times 1.2 = 2.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.2459	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.8980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.4 1101-01	Beton na podłożu izolacji obmiar = $2.3 \times 1.2 \times 0.05 = 0.138 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.7259	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.1421	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 2.3*1.2 = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	0.4499	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	8.8320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.4 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 2.3*1.2 = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96 r-g/m ²	r-g	8.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m ² /m ²	m ²	2.8704	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	15.9528	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	1.1316	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0828	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	NNRNKB 202 d.4 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 3.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	1.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.162 m ² /m	m ²	0.5670	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65 kg/m	kg	2.2750	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	0.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	14.4900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	28.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	0.5958	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	1.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5		Kuchnia						
41	KNR 4-04 d.5 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół- pust obmiar = 4.3*4 = 17.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	4.4720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 4.3*4*0.05 = 0.860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.5236	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.8858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4.3*4 = 17.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	6.1851	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5 kg/m ²	kg	60.2000	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	20.6400	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	19.4360	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	3.0960	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1926	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $4.3 \times 4 = 17.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.5325	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	18.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0550	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.5 1101-01	Beton na podłożu izolacji obmiar = $4.3 \times 4 \times 0.05 = 0.860 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.5236	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.8858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = $4.3 \times 4 = 17.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	2.8036	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	55.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0413	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	NNRNKB 202 d.5 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 2*1.5 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96 r-g/m ²	r-g	8.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m ² /m ²	m ²	3.1200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	17.3400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	1.2300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 4-01 d.5 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0088	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m ²	kg	5.6000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	NNRNKB 202 d.5 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.74 r-g/m ²	r-g	18.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe 20x20 scienne 1.05 m ² /m ²	m ²	4.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	23.1200	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	1.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50	NNRNKB 202 d.5 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.3*4-2*1.5 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	7.6680	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	14.7680	0.000		0.00	
3*		listwy przypodłogowe 1.16 m/m ²	m	16.4720	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	1.5620	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ²	kg	0.2130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1136	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.2556	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Podkład pod podłogę pływającą obmiar = 4.3*4-2*1.5 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	5.1063	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład pod podłogę pływającą 1.2 m ² /m ²	m ²	17.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1590	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 4-01 d.5 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych pol- skich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszkló- ne szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm ³ /szt.	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm ³ /szt.	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 90cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56	NNRNKB 202 d.5 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 14.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	4.4020	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	68.5860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0568	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	NNRNKB 202 d.5 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 44.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.6480	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	210.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1792	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	3.9058	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	11.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ "Z" o wielkości (gru- bość muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405 r-g/szt.	r-g	1.8241	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ "Z" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07 kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 21x14 cm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6		Pokój parter						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	NNRNKB 202 d.6 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.2*3 = 12.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	6.8040	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	13.1040	0.000		0.00	
3*		listwy przypodłogowe 1.16 m/m ²	m	14.6160	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	1.3860	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ²	kg	0.1890	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1008	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Podkład pod podłogę pływającą obmiar = 4.2*3 = 12.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	4.5310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład pod podłogę pływającą 1.2 m ² /m ²	m ²	15.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1411	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 4-01 d.6 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych pol- skich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 2-02 d.6 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-02 d.6 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm ³ /szt.	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm ³ /szt.	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 90cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	NNRNKB 202 d.6 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 12.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	3.9370	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	61.3410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0508	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	NNRNKB 202 d.6 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 38.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	10.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	181.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1544	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
69	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 51.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	3.3961	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	10.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-17 d.6 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ "Z" o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405 r-g/szt.	r-g	1.8241	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ "Z" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR-W 4-01 d.6 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 21x14 cm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7		Łazienka						
72	KNR 4-01 d.7 0349-09	Rozebranie licowania ścian płytkami na zaprawie cementowej obmiar = 3 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m²	r-g	3.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 2.05*2.3 = 4.715 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m²	r-g	3.5363	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.3*2.05*0.05 = 0.236 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	1.2414	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m³/m³	m³	0.2431	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.3*2.05 = 4.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	1.6955	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	16.5025	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	5.6580	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	5.3280	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	0.8487	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.0528	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
76	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.3*2.05 = 4.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.4201	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	4.9508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.7 1101-01	Beton na podłożu izolacji obmiar = 2.3*2.05*0.05 = 0.236 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	1.2414	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.2431	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR-W 2-02 d.7 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 2.3*2.05 = 4.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	0.7685	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	15.0880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0113	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
79	NNRNKB 202 d.7 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 2.3*2.05 = 4.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96 r-g/m ²	r-g	13.9564	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m ² /m ²	m ²	4.9036	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	27.2527	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	1.9332	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1415	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 4-01 d.7 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR-W 2-02 d.7 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.4 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 1.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	1.4000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.0980	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.0980	0.000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
6*		kit trwale plastyczny 0.42 kg/m ²	kg	0.5880	0.000		0.00	
7*		papa 0.24 m ² /m ²	m ²	0.3360	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0140	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-17 d.7 0156-01	Wentylacja wywiewna typ "Z" o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405 r-g/szt.	r-g	1.8241	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ "Z" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 21x14 cm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
85	NNRNKB 202 d.7 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łań nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - przeciw wilgociowe obmiar = 5.25 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m²	r-g	7.5075	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04 m²/m²	m²	5.4600	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste kl. III 0.0041 m³/m²	m³	0.0215	0.000		0.00	
4*		wkręty 15.3 szt./m²	szt.	80.3250	0.000		0.00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m²	szt.	10.7100	0.000		0.00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m²	kg	2.3100	0.000		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.73 m/m²	m	9.0825	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	0.2100	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.014 m-g/m²	m-g	0.0735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	NNRNKB 202 d.7 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = 5.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m ²	r-g	2.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	25.3575	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0210	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0263	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 4-01 d.7 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 13.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	6.4860	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0304	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m ²	kg	19.3200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0690	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
88	NNRNKB 202 d.7 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm obmiar = 13.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.74 r-g/m ²	r-g	65.4120	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe 20x20 scienne 1.05 m ² /m ²	m ²	14.4900	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	79.7640	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	5.6580	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4140	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacje wod-kan c.o.						
89	KNR-W 4-02 d.8 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	3.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
90	KNR-W 4-02 d.8 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 4-02 d.8 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 4-02 d.8 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15- 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
93	KNR-W 4-02 d.8 0144-05	Demontaż natrysku ćwierćobrotowego z dźwignią obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
94	KNR-W 4-02 d.8 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR-W 4-02 d.8 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96	KNR-W 4-02 d.8 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 4-02 d.8 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 4-02 d.8 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/kpl.	r-g	2.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR-W 2-15 d.8 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	2.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt/m	szt	8.9600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	11.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2-15 d.8 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cw stabi obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	2.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - stabi 1.1 m/m	m	7.7000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt/m	szt	7.8400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	10.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR-W 2-15 d.8 0111-02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	0.6280	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	2.1600	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9 szt/m	szt	1.8000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt/m	szt	2.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 2-15 d.8 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	4.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103	KNR-W 2-15 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	1.9210	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0.02 m/m	m	0.3400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/m	szt	0.0340	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/m	szt	0.0340	0.000		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.006 szt/m	szt	0.1020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 2-15 d.8 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645 r-g/m	r-g	1.0965	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 2-15 d.8 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod spłuczkę obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.2770	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm - pod spłuczkę 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR-W 2-15 d.8 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
107	KNR-W 2-15 d.8 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz z demontarzu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	1.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR-W 2-15 d.8 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/szt.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.016 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
110	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	1.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1 m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059 dm ³ /m	dm ³	0.0472	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496 m/m	m	0.3968	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	48.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
111	KNR 0-34 d.8 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	0.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1 m/m	m	2.2000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0075 dm ³ /m	dm ³	0.0150	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0751 m/m	m	0.1502	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00115 m-g/m	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	1.0871	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	7.7000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm ³ /m	dm ³	0.0770	0.000		0.00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	0.5166	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	42.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
113	KNR-W 2-15 d.8 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.1960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	0.9600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt/m	szt	1.1600	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	0.1600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR-W 2-15 d.8 0207-02	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/m	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95 m/m	m	6.6500	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88 szt/m	szt	6.1600	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15 m/m	m	1.0500	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt/m	szt	5.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0095 m-g/m	m-g	0.0665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-15 d.8 0207-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	0.1465	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	0.4300	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt/m	szt	0.4950	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	0.0750	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt	0.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187 m-g/m	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116	KNR-W 2-15 d.8 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	0.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99 m/m	m	0.9900	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54 szt/m	szt	0.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
117	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
118	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119	KNR-W 2-15 d.8 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt.	r-g	0.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
120	KNR-W 2-15 d.8 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
121	KNR-W 2-15 d.8 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNR-W 2-15 d.8 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
123	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-15 d.8 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125	KNR-W 2-15 d.8 0231-03	Wanny kąpielowe żeliwne do obudowania o dł. 1400 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02 r-g/kpl.	r-g	3.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wanny emaliowane 1400mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.61 m-g/kpl.	m-g	0.6100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
127	KNR-W 4-02 d.8 0413-01 analogia	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych - kuchni z podkową obmiar = 1 kocioł	ko- ciół					
1*		-- R -- robocizna 16.5 r-g/kocioł	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od R)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128	KNR-W 2-15 d.8 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewal- nej do 4 m2 - 1,2kW obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 34.7 r-g/szt.	r-g	34.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kocioł kompletny z czopuchem 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 2.01 m-g/szt.	m-g	2.0100	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 1.91 m-g/szt.	m-g	1.9100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
129	KNR-W 4-02 d.8 0407-01	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.68 r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
130	KNR-W 4-02 d.8 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójniki miedziane 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		rury miedziane 1.06 m/szt.	m	2.1200	0.000		0.00	
4*		złączki miedziane 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mie- dzianych 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR-W 4-02 d.8 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 22 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt.	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójniki miedziane 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		rury miedziane 1.06 m/szt.	m	2.1200	0.000		0.00	
4*		złączki miedziane 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
132	KNR-W 2-15 d.8 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.626 r-g/m	r-g	6.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.71 szt/m	szt	7.1000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0.89 szt/m	szt	8.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
133	KNR-W 2-15 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń - 22x600x1200 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 2-15 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek - 22x600x600 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
135	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
136	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137	KNR-W 2-15 d.8 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
138	KNR-W 2-15 d.8 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 2 urz. dz.	urz. dz.					
1*		-- R -- robocizna 0.325 r-g/urząd.	r-g	0.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0.02 m/urząd.	m	0.0400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt/urząd.	szt	0.0040	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt/urząd.	szt	0.0040	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliva ciągliwego czarne śr. 15 mm 0.006 szt/urząd.	szt	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/urząd.	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
139	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 5 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/urząd.	r-g	1.7850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
140	KNR-W 2-15 d.8 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- termometry 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
141	KNR-W 2-15 d.8 0516-01	Próby szczelności kotłowni obmiar = 1 węzeł	węzeł					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/węzeł	r-g	3.8700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 4-01 d.8 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
143	KNR-W 4-01 d.8 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o gru- bości 1 ceg. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.2 kg/szt.	kg	6.0000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.67 kg/szt.	kg	3.3500	0.000		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.006 m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
144	KNR-W 4-01 d.8 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	6.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 4-01 d.8 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	3.0200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	KNR-W 4-01 d.8 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.1 kg/m	kg	5.5000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.67 kg/m	kg	3.3500	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.04 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 4-01 d.8 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m	r-g	1.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 9 szt/m	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.1 kg/m	kg	2.2000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.67 kg/m	kg	1.3400	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.04 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148	KNR-W 4-01 d.8 0323-03	Obsadzenie parapetu PVC 80cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/szt.	r-g	2.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.9 kg/szt.	kg	6.9000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.018 m³/szt.	m³	0.0180	0.000		0.00	
4*		Parapet PVC 80cm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		planka PU 0.5 szt/szt.	szt	0.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.15 m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	Instalacja elektryczna							
149	KNR-W 4-03 d.9 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
150	KNR 4-03 d.9 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 8.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	0.5166	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
151	KNR 4-03 d.9 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylicydrycznym nakręcanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/szt.	r-g	0.6510	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
152	KNR 4-03 d.9 1002-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości prze- bicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.2016 r-g/otw.	r-g	0.4032	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153	KNR 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	0.7980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
154	KNR 4-01 d.9 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m	m³	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
155	KNR 4-01 d.9 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/szt.	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0007 t/szt.	t	0.0028	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027 m³/szt.	m³	0.0108	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007 m³/szt.	m³	0.0028	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156	KNNR 5 0301-d.9 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/szt.	r-g	0.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
157	KNNR 5 0204-d.9 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3*1,5mm ² obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609 r-g/m	r-g	0.9135	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
158	KNNR 5 0204-d.9 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3x2,5mm ² obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609 r-g/m	r-g	0.9135	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V - 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
159	KNNR 5 0302-d.9 03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/szt.	r-g	0.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160	KNNR 5 0501-d.9 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04 szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04 szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
161	KNNR 5 0502-d.9 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04 szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04 szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
162	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
163	KNNR 5 0306-d.9 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł