

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : torunska 119 m 5a
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW UL. F.D.ROOSEVELTA 36
WYKONAWCA ROBÓT : PUH OMEGA PAWEŁ ZIELIŃSKI
ADRES WYKONAWCY : MIECHOWICE 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ ZIELIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 20824.02 zł

Słownie: dwadzieścia tysięcy osiemset dwadzieścia cztery i 02/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2018

Data zatwierdzenia

PUH OMEGA
Paweł Zieliński
Miechowice 3, 88-100 Inowrocław
tel. 508 871 849
NIP 550-240-24-05 REGON 341197375

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 35.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	4.2216	1.5600	54.88		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m * 6.00zł/m	m	40.4570	6.9000		242.74	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m * 6.00zł/kg	kg	1.7590	0.3000		10.55	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.1440		5.07	
Razem koszty bezpośrednie:				313.24	8.9040	54.88	258.36	
Cena jednostkowa:				9.92		2.5740	7.3440	0.0000
2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardej z zapastowaniem obmiar = 30.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	14.7147	6.3700	191.29		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05m ² /m ² * 40.00zł/m ²	m ²	31.5315	42.0000		1261.26	
3*		pastę podłogową bezbarwną 0.08kg/m ²	kg	2.4024	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	6.0060	1.2000		36.04	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.8640		25.95	
Razem koszty bezpośrednie:				1514.54	50.4340	191.29	1323.25	
Cena jednostkowa:				54.57		10.5105	44.0640	0.0000
3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 9.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.6684	5.1389	47.69		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ² * 40.00zł/m ²	m ²	10.1152	43.6000		404.61	
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	3.7120	0.0000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	0.9280	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.6540		6.07	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.0529	0.2280			2.12
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0380	0.2460			2.28
Razem koszty bezpośrednie:				462.77	49.8669	47.69	410.68	4.40
Cena jednostkowa:				53.52		8.4792	44.2540	0.7821
4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 20.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	11.2050	7.0200	145.67		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	21.5800	36.4000		755.30	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ² * 6.00zł/m	m	24.0700	6.9600		144.42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.2825	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.3113	0.0900		1.87	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.6518		13.52	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.1660	0.3200			6.64
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3735	1.0800			22.41
Razem koszty bezpośrednie:				1089.83	52.5218	145.67	915.11	29.05
Cena jednostkowa:				57.99		11.5830	44.1018	2.3100
5	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.5000	9.7500	19.50		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt. * 40.00zł/szt.	szt.	2.0000	40.0000		80.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt. * 6.00zł/kg	kg	0.1200	0.3600		0.72	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.8072		1.61	
Razem koszty bezpośrednie:				101.83	50.9172	19.50	82.33	
Cena jednostkowa:				57.25		16.0875	41.1672	0.0000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.1600	15.0800	15.08		
Razem koszty bezpośrednie:				15.08	15.0800	15.08	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				24.88		24.8820	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.0080	24.4400	39.10		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ² * 0.45zł/kg	kg	5.5200	1.5525		2.48	
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0128	0.5360		0.86	
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0313		0.05	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1440	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				42.49	26.5598	39.10	3.39	
Cena jednostkowa:				42.45		40.3260	2.1198	0.0000
8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.5920	4.8100	7.70		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ² * 1000.00zł/m ²	m ²	1.6000	1000.00 00		1600.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0320	1.2000			1.92
Razem koszty bezpośrednie:				1609.62		7.70	1600.00	1.92
Cena jednostkowa:				1009.92	1006.01 00	7.9365	1000.0000	1.9800
9	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4400	5.7200	5.72		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt. * 20.00zł/szt.	szt.	1.0000	20.0000		20.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	1.6000		1.60	
Razem koszty bezpośrednie:				27.32	27.3200	5.72	21.60	0.0000
Cena jednostkowa:				31.04		9.4380	21.6000	0.0000
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 30.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.7628	1.1960	35.92		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	0.6607	0.1760		5.29	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 400.00zł/t	t	0.0264	0.3520		10.57	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0300	0.0670		2.01	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0119		0.36	
Razem koszty bezpośrednie:				54.15	1.8029	35.92	18.23	0.0000
Cena jednostkowa:				2.58		1.9734	0.6069	0.0000
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 30.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	13.1381	5.6875	170.80		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	75.0750	3.7500		112.61	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0526	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0562		1.69	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.0541	0.0720			2.16
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0721	0.1440			4.32
Razem koszty bezpośrednie:				291.58	9.7097	170.80	114.30	6.48
Cena jednostkowa:				13.55		9.3844	3.8062	0.3564

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 30.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.6057	1.5470	46.87		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 15.00zł/dm ³	dm ³	9.0294	4.4700		135.44	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0894		2.71	
Razem koszty bezpośrednie:					6.1064	46.87	138.15	
Cena jednostkowa:						2.5526	4.5594	0.0000
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 119.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	11.0166	1.1960	143.22		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	2.6344	0.1760		21.08	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 400.00zł/t	t	0.1054	0.3520		42.15	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.1197	0.0670		8.02	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0119		1.42	
Razem koszty bezpośrednie:					1.8029	143.22	72.67	
Cena jednostkowa:						1.9734	0.6069	0.0000
14	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 119.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	52.3889	5.6875	681.06		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	299.3650	3.7500		449.05	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.2096	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0563		6.74	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.2155	0.0720			8.62
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.2874	0.1440			17.24
Razem koszty bezpośrednie:					9.7098	681.06	455.79	25.86
Cena jednostkowa:						9.3844	3.8063	0.3564
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 119.746 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	14.2498	1.5470	185.25		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 15.00zł/dm ³	dm ³	35.6843	4.4700		535.26	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0894		10.71	
Razem koszty bezpośrednie:					6.1064	185.25	545.97	
Cena jednostkowa:						2.5526	4.5594	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3600	8.8400	17.68		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 1.20zł/szt.	szt.	4.0000	2.4000		4.80	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	4.1400	0.9315		1.86	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0100	0.3350		0.67	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z zaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zł/szt.	szt.	2.0000	14.0000		28.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.2650		0.53	
Razem koszty bezpośrednie:				53.54	26.7715	17.68	35.86	
Cena jednostkowa:				32.52		14.5860	17.9315	0.0000
17	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 5.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	52.0980	118.8200	677.27		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ² * 6.00zł/szt.	szt.	34.2000	36.0000		205.20	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³	dm ³	1.8810	5.9400		33.86	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³	dm ³	0.3420	1.0800		6.16	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	13.3950	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	24.0540	0.0000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	5.1870	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.6453		3.68	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² * 600.00zł/m ²	m ²	5.7000	600.0000		3420.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.2850	2.0000			11.40
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3420	3.6000			20.52
Razem koszty bezpośrednie:				4378.09	768.0853	677.27	3668.90	31.92
Cena jednostkowa:				848.96		196.0530	643.6653	9.2400
18	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych obmiar = 6.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.7632	1.5600	9.92		
Razem koszty bezpośrednie:				9.92	1.5600	9.92		
Cena jednostkowa:				2.57		2.5740	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jedn. warstw. 55-01 obmiar = 6.614 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.7439r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	11.5342	22.6707	149.94		
2*		-- M -- plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ² * 8.00zł/m ²	m ²	6.8124	8.2400		54.50	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ² * 4.00zł/kg	kg	4.7621	2.8800		19.05	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ² * 4.00zł/kg	kg	17.4610	10.5600		69.84	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ² * 1.00zł/szt.	szt.	26.8528	4.0600		26.85	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ² * 0.05zł/kg	kg	0.2295	0.0017		0.01	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.0065	1.4700		9.72	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m ² * 3.00zł/m	m	11.9912	5.4390		35.97	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2255	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0042	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.4897		3.24	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.1654	1.0000			6.61
13*		środek transportowy 0.0155m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.1025	0.9300			6.15
Razem koszty bezpośrednie:				381.88	57.7411	149.94	219.18	12.76
Cena jednostkowa:				73.73		37.4067	33.1404	3.1845
20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3370	17.3810	17.38		
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt. * 450.00zł/szt.	szt.	1.0000	450.000 0		450.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.9000		0.90	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				468.28	468.281 0	17.38	450.90	
Cena jednostkowa:				479.58		28.6787	450.9000	0.0000
21	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.8718	24.3334	24.33		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt. * 250.00zł/szt.	szt.	1.0000	250.000 0		250.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.5000		0.50	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				274.83		274.833	24.33	250.50
Cena jednostkowa:				290.65		4	40.1501	250.5000
22	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8309	10.8011	10.80		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt./kpl. * 50.00zł/szt.	szt.	1.0000	50.0000		50.00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl. * 300.00zł/szt.	szt.	1.0000	300.0000		300.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.7000		0.70	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				361.50		361.501	10.80	350.70
Cena jednostkowa:				368.52		1	17.8219	350.7000
23	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.0028	13.0358	13.04		
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt. * 180.00zł/szt.	szt.	1.0000	180.0000		180.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.6200		1.62	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				194.66		194.655	13.04	181.62
Cena jednostkowa:				203.13		8	21.5091	181.6200
24	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.4516	9.4354	18.87		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt./szt. * 180.00zł/szt.	szt.	2.0000	180.0000		360.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.6200		3.24	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					382.11			
Cena jednostkowa:					191.0554	18.87	363.24	0.0000
25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	3.6863	47.9219	47.92		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl. * 500.00zł/szt.	szt.	1.0000	500.0000		500.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	1.0000		1.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					548.92	47.92	501.00	0.0000
Cena jednostkowa:					580.07	79.0712	501.0000	0.0000
26	TZKNBK XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.9900	38.8700	38.87		
2*		-- M -- kuchnia gazowa 1szt./szt. * 900.00zł/szt.	szt.	1.0000	900.0000		900.00	
3*		łączniki 10.3szt./szt.	szt.	10.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.9000		0.90	
5*		-- S -- samochód furgon 0.95m-g/szt.	m-g	0.9500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					939.77	38.87	900.90	0.0000
Cena jednostkowa:					965.04	64.1355	900.9000	0.0000
27	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4489	5.8351	5.84		
2*		-- M -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2szt./szt. * 45.00zł/szt.	szt.	2.0000	90.0000		90.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0600	6.1800		6.18	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.8656		0.87	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					102.89	5.84	97.05	0.0000
Cena jednostkowa:					106.67	9.6280	97.0456	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1 msc. łączna długość = 5 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	1.8300	23.7900	23.79		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/m * 5.00zł/m	m	5.2500	26.2500		26.25	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc. * 5.00zł/szt.	szt.	2.0000	10.0000		10.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc. * 1.00zł/szt.	szt.	3.0000	3.0000		3.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.3925		0.39	
Razem koszty bezpośrednie:					63.4325	23.79	39.64	
Cena jednostkowa:						39.2535	39.6425	0.0000
29	KNR 4-02 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4900	6.3700	6.37		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt./szt. * 5.00zł/szt.	szt.	2.0000	10.0000		10.00	
3*		haki do rur 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.0000		1.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt. * 5.00zł/szt.	szt.	1.0000	5.0000		5.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.6400		0.64	
Razem koszty bezpośrednie:					23.0100	6.37	16.64	
Cena jednostkowa:						10.5105	16.6400	0.0000
30	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 2 szt. 2 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.0600	6.8900	13.78		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	8.0000	12.0000		24.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m * 5.00zł/m	m	2.1000	5.2500		10.50	
4*		haki do rur 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.7300		1.46	
Razem koszty bezpośrednie:					25.8700	13.78	37.96	
Cena jednostkowa:						11.3685	18.9800	0.0000
31	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 2 msc. łączna długość = 1 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	0.9600	6.2400	12.48		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	1.1000	2.7500		5.50	
3*		1.1m/m * 5.00zł/m złączki z PCW śr. 40 mm	szt.	2.0000	5.0000		10.00	
4*		1szt./msc. * 5.00zł/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt.	6.0000	1.8000		3.60	
5*		3szt./msc. * 0.60zł/szt. uchwyty z blachy stalowej do rur	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
6*		1szt./msc. * 1.00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.4220		0.84	
Razem koszty bezpośrednie:				34.42	17.2120	12.48	21.94	
Cena jednostkowa:				21.27		10.2960	10.9720	0.0000
32	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 5 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6800	8.8400	8.84		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	5.5000	44.0000		44.00	
3*		1.1m/m * 8.00zł/m złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.0000	8.0000		8.00	
4*		1szt./msc. * 8.00zł/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	3.0000	1.8000		1.80	
5*		3szt./msc. * 0.60zł/szt. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	1.0000	1.0000		1.00	
6*		1szt./msc. * 1.00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.1920		2.19	
Razem koszty bezpośrednie:				65.83	65.8320	8.84	56.99	
Cena jednostkowa:				71.58		14.5860	56.9920	0.0000
33	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	4.4800	8.3200	58.24		
Razem koszty bezpośrednie:				58.24	8.3200	58.24	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				13.73		13.7280	0.0000	0.0000
34	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.0000	6.5000	13.00		
Razem koszty bezpośrednie:				13.00	6.5000	13.00	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				10.73		10.7250	0.0000	0.0000
35	KNR 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścia- nach z cegieł - zamurowanie dachówka cera- miczna obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.3600	41.3400	82.68		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.78kg/m ² * 0.45zł/kg	kg	1.5600	0.3510		0.70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.028m³/m² * 67.00zł/m³	m³	0.0560	1.8760		3.75	
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona Dz 41x22 cm gat. I 15szt./m² * 9.00zł/szt.	szt.	30.0000	135.0000		270.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m³/m²	m³	0.0020	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.0584		4.12	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m²	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m²	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			361.25		180.6254	82.68	278.57	
Cena jednostkowa:			207.50			68.2110	139.2854	0.0000
36	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.2224	7.9456	15.89		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt. * 6.00zł/szt.	szt.	6.0000	18.0000		36.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	8.0000	2.4000		4.80	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0428		0.09	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			58.78		29.3884	15.89	42.89	
Cena jednostkowa:			34.55			13.1102	21.4428	0.0000
37	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.7313	17.7535	35.51		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. * 8.00zł/szt.	szt.	6.0000	24.0000		48.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	8.0000	2.4000		4.80	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0548		0.11	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			90.42		45.2083	35.51	54.91	
Cena jednostkowa:			56.75			29.2933	27.4548	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483 \text{ r-g/szt.} \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.7449	3.2279	9.68		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt. * 3.00 zł/szt.	szt.	12.3600	12.3600		37.08	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 1.00 zł/szt.	szt.	3.0000	1.0000		3.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4% (od M)	%	1.4000	0.1870		0.56	
Razem koszty bezpośrednie:					16.7749	9.68	40.64	
Cena jednostkowa:						5.3261	13.5470	0.0000
39	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.84 \cdot 0.955 = 0.8022 \text{ r-g/szt.} \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.8022	10.4286	10.43		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 5.15 szt./szt. * 3.00 zł/szt.	szt.	5.1500	15.4500		15.45	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 1.00 zł/szt.	szt.	1.0000	1.0000		1.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4% (od M)	%	1.4000	0.2303		0.23	
Razem koszty bezpośrednie:					27.1089	10.43	16.68	
Cena jednostkowa:						17.2072	16.6803	0.0000
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.39 \text{ r-g/m}^3 \cdot 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.7800	18.0700	36.14		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 \text{ m-g/m}^3 \cdot 60.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.4400	43.2000			86.40
Razem koszty bezpośrednie:					61.2700	36.14	0.0000	86.40
Cena jednostkowa:						29.8155	0.0000	71.2800
41		utylicacja gruzu obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 86.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.0000	86.0000		172.00	
Razem koszty bezpośrednie:					86.0000	0.0000	172.00	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	86.0000	0.0000

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17105.77	3148.44	13758.54	198.79
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	1673.49	1574.09		99.40
RAZEM	18779.26	4722.53	13758.54	298.19
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	502.24	472.42		29.82
RAZEM	19281.50	5194.95	13758.54	328.01
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	1542.52	415.60	1100.68	26.24
RAZEM	20824.02	5610.55	14859.22	354.25
			OGÓLEM	20824.02

Słownie: dwadzieścia tysięcy osiemset dwadzieścia cztery i 02/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 11/23
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW UL. F.D.ROOSEVELTA 36
WYKONAWCA ROBÓT : PUH OMEGA PAWEŁ ZIELIŃSKI
ADRES WYKONAWCY : MIECHOWICE 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ ZIELIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 20.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 19341.91 zł

Słownie: **dziewiętnaście tysięcy trzysta czterdzieści jeden i 91/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2018

Data zatwierdzenia

PUH OMEGA
Paweł Zieliński
Miechowice 3, 88-101 Inowrocław
tel. 503 611 049
NIP 556-248-8149 REGON 341197375

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie obmiar = 21.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.6160	1.56000 0	34.01		
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m * 6.00zł/m	m	25.0700	6.90000 0		150.42	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.05kg/m * 6.00zł/kg	kg	1.0900	0.30000 0		6.54	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.14400 0		3.14	
Razem koszty bezpośrednie:			194.11		8.90400 0	34.01	160.10	
Cena jednostkowa:			9.31			1.965600	7.344000	0.000000
2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 6.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.3544	4.68000 0	30.61		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0052	0.36000 0		2.35	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0046	0.21000 0		1.37	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0262	0.26800 0		1.75	
5*		woda z rurociągu' 0.001m ³ /m * 2.00zł/m ³	m ³	0.0065	0.00200 0		0.01	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01256 9		0.08	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.0654	0.40000 0			2.62
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0654	0.60000 0			3.92
Razem koszty bezpośrednie:			42.71		6.53256 9	30.61	5.56	6.54
Cena jednostkowa:			8.01			5.896800	0.852569	1.260000
3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 8.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.4668	0.74100 0	6.07		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 2.50zł/m ²	m ²	2.9238	0.89250 0		7.31	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01785 1		0.15	
Razem koszty bezpośrednie:			13.53		1.65135 1	6.07	7.46	
Cena jednostkowa:			1.84			0.933660	0.910351	0.000000
4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek las-trykowych, cementowych, wykładzin i płytek obmiar = 8.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.4013	0.63700 0	5.22		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000	0.01912 1		0.16	
Razem koszty bezpośrednie:			5.38		0.65612 1	5.22	0.16	
Cena jednostkowa:			0.82			0.802620	0.019121	0.000000
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 23.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.2741	2.34000 0	55.56		
Razem koszty bezpośrednie:			55.56		2.34000 0	55.56		
Cena jednostkowa:			2.95			2.948400	0.000000	0.000000
6	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych obmiar = 23.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.8494	1.56000 0	37.04		
Razem koszty bezpośrednie:			37.04		1.56000 0	37.04		
Cena jednostkowa:			1.97			1.965600	0.000000	0.000000
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twar- dych z zapastowaniem obmiar = 23.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	11.6351	6.37000 0	151.26		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	24.9323	31.5000 00		747.97	
3*		pastą podłogową bezbarwną 0.08kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	1.8996	0.64000 0		15.20	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	4.7490	1.20000 0		28.49	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.66680 1		15.83	
Razem koszty bezpośrednie:			958.75		40.3768 01	151.26	807.49	
Cena jednostkowa:			42.03			8.026200	34.006801	0.000000
8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 9.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.7138	5.13890 0	48.28		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	10.2406	38.1500 00		358.42	
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	3.7580	2.00000 0		18.79	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	0.9395	0.80000 0		7.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.61425 8		5.77	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0536	0.25650 0			2.41
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0385	0.24600 0			2.31
Razem koszty bezpośrednie:			443.50		47.2056 58	48.28	390.50	4.72
Cena jednostkowa:			48.67			6.475014	41.564258	0.633150

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 0610-05	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1257r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.8038	1.63410 0	23.45		
2*		-- M -- płyty pilśniowe porowate zwykłe 1.03m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	14.7805	30.9000 00		443.42	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - sole we 0.1kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	1.4350	0.80000 0		11.48	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.47550 5		6.82	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1005	0.31500 0			4.52
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0861	0.36000 0			5.17
Razem koszty bezpośrednie:			494.86		34.4846 05	23.45	461.72	9.69
Cena jednostkowa:			35.08			2.058966	32.175505	0.850500
10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 14.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	7.7490	7.02000 0	100.74		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	14.9240	36.4000 00		522.34	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ² * 6.00zł/m	m	16.6460	6.96000 0		99.88	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	1.5785	0.55000 0		7.89	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.2153	0.09000 0		1.29	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.66000 0		9.47	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1148	0.36000 0			5.17
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.2583	1.08000 0			15.50
Razem koszty bezpośrednie:			762.28		53.1200 00	100.74	640.87	20.67
Cena jednostkowa:			55.32			8.845200	44.660000	1.814400
11	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.2500	9.75000 0	29.25		
2*		-- M -- progi drzewiowe 1szt./szt. * 40.00zł/szt.	szt.	3.0000	40.0000 00		120.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt. * 6.00zł/kg	kg	0.1800	0.36000 0		1.08	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.80720 0		2.42	
Razem koszty bezpośrednie:			152.75		50.9172 00	29.25	123.50	
Cena jednostkowa:			53.45			12.285000	41.167200	0.000000
12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 4.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.4960	6.76000 0	32.45		
Razem koszty bezpośrednie:					6.76000 0	32.45		
Cena jednostkowa:						8.517600	0.000000	0.000000
13	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	5.1840	28.0800 00	67.39		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	28.8000	9.60000 0		23.04	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7kg/m * 0.45zł/kg	kg	32.8800	6.16500 0		14.80	
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0864	2.41200 0		5.79	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m * 30.00zł/kg	kg	58.6560	733.200 000		1759.68	
6*		woda z rurociągu 0.017m ³ /m	m ³	0.0408	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	11.2706 88		27.05	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1680	4.20000 0			10.08
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.3360	5.60000 0			13.44
Razem koszty bezpośrednie:					800.527 688	67.39	1830.36	23.52
Cena jednostkowa:						35.380800	762.64768 8	12.348000
14	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	5.8240	47.3200 00	75.71		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ² * 18.00zł/kg	kg	0.1600	1.80000 0		2.88	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ² * 18.00zł/kg	kg	0.5440	6.12000 0		9.79	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ² * 3.00zł/szt.	szt.	8.0000	15.0000 00		24.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.0800	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	3.43781 3		5.50	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ² * 500.00zł/m ²	m ²	1.6000	500.000 000		800.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0800	2.25000 0			3.60
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0960	0.00000 0			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					575.927 813	75.71	842.17	3.60
Cena jednostkowa:						59.623200	526.35781 3	2.835000
15	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 3.200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.0160	24.4400 00	78.21		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ² * 0.45zł/kg	kg	11.0400	1.55250 0		4.97	
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0256	0.53600 0		1.72	
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.00000 0		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.03135 9		0.10	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.2880	3.60000 0			11.52
Razem koszty bezpośrednie:			96.52		30.1598 59	78.21	6.79	11.52
Cena jednostkowa:			37.45			30.794400	2.119859	4.536000
16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.1840	4.81000 0	15.39		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ² * 160.00zł/m ²	m ²	3.2000	160.000 000		512.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.0320	0.40000 0			1.28
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0640	1.20000 0			3.84
Razem koszty bezpośrednie:			532.51		166.410 000	15.39	512.00	5.12
Cena jednostkowa:			168.08			6.060600	160.00000 0	2.016000
17	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8800	5.72000 0	11.44		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt. * 20.00zł/szt.	szt.	2.0000	20.0000 00		40.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	1.60000 0		3.20	
Razem koszty bezpośrednie:			54.64		27.3200 00	11.44	43.20	
Cena jednostkowa:			28.81			7.207200	21.600000	0.000000
18	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.9760	8.06000 0	38.69		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0038	0.36000 0		1.73	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0034	0.21000 0		1.01	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0192	0.26800 0		1.29	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0048	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01259 4		0.06	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0480	0.40000 0			1.92
8*		0.01m-g/m * 40.00zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0480	0.60000 0			2.88
Razem koszty bezpośrednie:			47.58		9.91059 4	38.69	4.09	4.80
Cena jednostkowa:			12.27			10.155600	0.850594	1.260000
19	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	6.9120	4.68000 0	89.86		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0154	0.36000 0		6.91	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0134	0.21000 0		4.03	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0768	0.26800 0		5.15	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0192	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01257 0		0.24	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1920	0.40000 0			7.68
8*		0.01m-g/m * 40.00zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1920	0.60000 0			11.52
Razem koszty bezpośrednie:			125.39		6.53057 0	89.86	16.33	19.20
Cena jednostkowa:			8.01			5.896800	0.850570	1.260000
20	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.2600	8.19000 0	16.38		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt./szt. * 0.80zł/szt.	szt.	6.0000	2.40000 0		4.80	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	2.4000	0.54000 0		1.08	
4*		wapno suchogaszona 0.67kg/szt. * 0.30zł/kg	kg	1.3400	0.20100 0		0.40	
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0120	0.40200 0		0.80	
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05310 0		0.11	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt. * 60.00zl/m-g	m-g	0.0200	0.60000 0			1.20
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt. * 40.00zl/m-g	m-g	0.0600	1.20000 0			2.40
Razem koszty bezpośrednie:			27.17		13.5861 00	16.38	7.19	3.60
Cena jednostkowa:			16.18			10.319400	3.596100	2.268000
21	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych obmiar = 8.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	1.0710	1.56000 0	13.92		
Razem koszty bezpośrednie:			13.92		1.56000 0	13.92		
Cena jednostkowa:			1.97			1.965600	0.000000	0.000000
22	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 8.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	4.5009	6.55590 0	58.51		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m ² /m ² * 8.00zl/m ²	m ²	9.1928	8.24000 0		73.54	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1500.00zl/t	t	0.0087	1.47000 0		13.12	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m ² * 6.00zl/kg	kg	0.2963	0.19920 0		1.78	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 2.00zl/m	m	11.2277	2.51600 0		22.46	
6*		woda z rurociągu' 0.00064m ³ /m ² * 2.00zl/m ³	m ³	0.0057	0.00128 0		0.01	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.18640 3		1.66	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 45.00zl/m-g	m-g	0.0893	0.45000 0			4.02
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m ² * 60.00zl/m-g	m-g	0.0848	0.57000 0			5.09
Razem koszty bezpośrednie:			180.19		20.1887 83	58.51	112.57	9.11
Cena jednostkowa:			22.16			8.260434	12.612883	1.285200
23	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = 2.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	0.7956	5.07000 0	10.34		
Razem koszty bezpośrednie:			10.34		5.07000 0	10.34		
Cena jednostkowa:			6.39			6.388200	0.000000	0.000000
24	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	0.7900	10.2700 00	10.27		
Razem koszty bezpośrednie:			10.27		10.2700 00	10.27		
Cena jednostkowa:			12.94			12.940200	0.000000	0.000000
25	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 3.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.1700	8.06000 0	28.21		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ² * 6.00zł/dm ³	dm ³	0.2625	0.45000 0		1.58	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ² * 1.60zł/ark.	ark.	1.7150	0.78400 0		2.74	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	0.2835	1.78200 0		6.24	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	0.3045	1.91400 0		6.70	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ² * 8.00zł/dm ³	dm ³	0.1330	0.30400 0		1.06	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.10468 6		0.37	
Razem koszty bezpośrednie:				46.90	13.3986 86	28.21	18.69	
Cena jednostkowa:				15.49		10.155600	5.338686	0.000000
26	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 22.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.0737	1.19600 0	26.96		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 23.00zł/kg	kg	0.4959	0.50600 0		11.41	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 380.00zł/t	t	0.0198	0.33440 0		7.54	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0225	0.06700 0		1.51	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01815 4		0.41	
Razem koszty bezpośrednie:				47.83	2.12155 4	26.96	20.87	
Cena jednostkowa:				2.43		1.506960	0.925554	0.000000
27	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 9.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.6911	2.34000 0	21.98		
Razem koszty bezpośrednie:				21.98	2.34000 0	21.98		
Cena jednostkowa:				2.95		2.948400	0.000000	0.000000
28	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 31.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	13.9716	5.68750 0	181.63		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	79.8375	3.75000 0		119.76	
3*		woda z rurociągu 0.00175m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.0559	0.00350 0		0.11	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05630 3		1.80	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0575	0.08100 0			2.59

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0766	0.14400 0			4.60
Razem koszty bezpośrednie:			310.49		9.72230 3	181.63	121.67	7.19
Cena jednostkowa:			11.26			7.166250	3.809803	0.283500
29	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.7049	4.95300 0	9.16		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m ² * 380.00zł/t	t	0.0065	1.33000 0		2.46	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0111	0.40200 0		0.74	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ² * 350.00zł/t	t	0.0037	0.70000 0		1.30	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	0.1850	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.04864 9		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:			13.75		7.43364 9	9.16	4.59	
Cena jednostkowa:			8.72			6.240780	2.480649	0.000000
30	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 31.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.8003	1.54700 0	49.40		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³	dm ³	9.5166	3.57600 0		114.20	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.07152 0		2.28	
Razem koszty bezpośrednie:			165.88		5.19452 0	49.40	116.48	
Cena jednostkowa:			5.60			1.949220	3.647520	0.000000
31	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych obmiar = 20.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.4516	1.56000 0	31.87		
Razem koszty bezpośrednie:			31.87		1.56000 0	31.87		
Cena jednostkowa:			1.97			1.965600	0.000000	0.000000
32	KNR 2-02 2006-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 20.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0591r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	21.6374	13.7683 00	281.29		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.525m ² /m ² * 8.00zł/m ²	m ²	31.1558	12.2000 00		249.25	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.1434	10.5300 00		215.13	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 2.00zł/m	m	25.7009	2.51600 0		51.40	
5*		woda z rurociągu' 0.00456m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.0932	0.00912 0		0.19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.37883 3		7.74	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m ²	m-g	0.1839	0.00000 0			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.5312	1.17000 0			23.90
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3963	1.16400 0			23.78
Razem koszty bezpośrednie:				852.68	41.7362 53	281.29	523.71	47.68
Cena jednostkowa:				45.92		17.348058	25.633953	2.940840
33	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 82.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	30.5731	4.81000 0	397.45		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 300.00zł/m ³	m ³	0.1818	0.66000 0		54.54	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.1157	2.10000 0		173.52	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.4132	0.33500 0		27.68	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5288	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.04642 5		3.84	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.8263	0.40000 0			33.05
Razem koszty bezpośrednie:				690.08	8.35142 5	397.45	259.58	33.05
Cena jednostkowa:				9.71		6.060600	3.141425	0.504000
34	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 134.995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	8.9367	0.86060 0	116.18		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	26.9990	1.00000 0		135.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01500 1		2.03	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0135	0.00600 0			0.81
Razem koszty bezpośrednie:				254.02	1.88160 1	116.18	137.03	0.81
Cena jednostkowa:				2.11		1.084356	1.015001	0.007560
35	NNRNKB 202 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 = 103.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	26.7956	3.38000 0	348.34		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	484.3820	2.350000		242.19	
3*		4.7kg/m ² * 0.50zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.035250		3.63	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4122	0.180000			18.55
5*		0.004m-g/m ² * 45.00zł/m-g środek transportowy	m-g	0.5153	0.300000			30.92
		0.005m-g/m ² * 60.00zł/m-g			0			
Razem koszty bezpośrednie:				643.63	6.245250	348.34	245.82	49.47
Cena jednostkowa:				7.25		4.258800	2.385250	0.604800
36	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 103.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.2641	1.547000	159.43		
		0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g			0			
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	29.4752	3.432000		353.70	
		0.286dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³			0			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.068640		7.07	
					0			
Razem koszty bezpośrednie:				520.20	5.047640	159.43	360.77	
Cena jednostkowa:				5.45		1.949220	3.500640	0.000000
37	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 5.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.7350	6.864000	35.56		
		0.528r-g/m ² * 13.00zł/r-g			0			
2*		-- M -- grunt pokostowy	dm ³	0.9324	0.000000		0.00	
		0.18dm ³ /m ²			0			
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4403	1.870000		9.69	
		0.085dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³			0			
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.2227	0.000000		0.00	
		0.043dm ³ /m ²			0			
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.5128	2.178000		11.28	
		0.099dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³			0			
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	1.3520	0.000000		0.00	
		0.261dm ³ /m ²			0			
7*		gips budowlany	t	0.0000	0.000000		0.00	
		0.000004t/m ²			0			
8*		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.6889	0.212800		1.10	
		0.133ark./m ² * 1.60zł/ark.			0			
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.085212		0.44	
					2			
Razem koszty bezpośrednie:				58.07	11.210012	35.56	22.51	
Cena jednostkowa:				12.99		8.648640	4.346012	0.000000
38	KNR 2-02 1009-05	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m ² obmiar = 1.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3870	28.210000	31.03		
		2.17r-g/m ² * 13.00zł/r-g			00			
2*		-- M -- naświetla fabrycznie wykończone	m ²	1.1000	200.000000		220.00	
		1m ² /m ² * 200.00zł/m ²			000			
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0220	0.800000			0.88
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.0440	2.400000			2.64
		0.04m-g/m ² * 60.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				254.55	231.410000	31.03	220.00	3.52
Cena jednostkowa:				239.58		35.544600	200.000000	4.032000
							0	
39	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 8.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.4575	2.282800	18.95		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³	dm ³	2.1497	3.108000		25.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.046627		0.39	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0025	0.018000			0.15
Razem koszty bezpośrednie:				45.29	5.455427	18.95	26.19	0.15
Cena jednostkowa:				6.05		2.876328	3.154627	0.022680
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3600	8.840000	17.68		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 0.80zł/szt.	szt.	4.0000	1.600000		3.20	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	4.1400	0.931500		1.86	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0100	0.335000		0.67	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zł/szt.	szt.	2.0000	14.000000		28.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.252975		0.51	
Razem koszty bezpośrednie:				51.92	25.959475	17.68	34.24	
Cena jednostkowa:				28.26		11.138400	17.119475	0.000000
41	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6800	8.840000	8.84		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 0.80zł/szt.	szt.	2.0000	1.600000		1.60	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	2.0700	0.931500		0.93	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0050	0.335000		0.34	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zł/szt.	szt.	1.0000	14.000000		14.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.25305 0		0.25	
Razem koszty bezpośrednie:				25.96	25.9595 50	8.84	17.12	
Cena jednostkowa:				28.26		11.138400	17.119550	0.000000
42	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8900	11.5700 00	11.57		
Razem koszty bezpośrednie:				11.57	11.5700 00	11.57		
Cena jednostkowa:				14.58		14.578200	0.000000	0.000000
43	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	2.4186	18.0700 00	31.44		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ * 60.00zł/m-g	m-g	1.2528	43.2000 00			75.17
Razem koszty bezpośrednie:				106.61	61.2700 00	31.44		75.17
Cena jednostkowa:				77.20		22.768200	0.000000	54.432000
44		utylicacja gruzu obmiar = 1.740 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³ * 86.00zł/m ³	m ³	1.7400	86.0000 00		149.64	
Razem koszty bezpośrednie:				149.64	86.0000 00		149.64	
Cena jednostkowa:				86.00		0.000000	86.000000	0.000000
45	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	3.6400	47.3200 00	47.32		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	1.0000	3.00000 0		3.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0000	6.00000 0		6.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0000	6.00000 0		6.00	
5*		haki do rur 1szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	1.0000	0.60000 0		0.60	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.62400 0		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				63.54	63.5440 00	47.32	16.22	
Cena jednostkowa:				75.85		59.623200	16.224000	0.000000
46	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4700	6.11000 0	6.11		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm 1szt./szt. * 30.00zł/szt.	szt.	1.0000	30.0000 00		30.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.20000 0		1.20	
Razem koszty bezpośrednie:				37.31	37.3100 00	6.11	31.20	
Cena jednostkowa:				38.90		7.698600	31.200000	0.000000
47	KNNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	6.6440	3.92600 0	86.37		
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m * 8.00zł/m	m	23.3200	8.48000 0		186.56	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	23.1000	1.05000 0		23.10	
4*		uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm 1.26szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	27.7200	1.26000 0		27.72	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.32370 0		7.12	
Razem koszty bezpośrednie:				330.87	15.0397 00	86.37	244.50	
Cena jednostkowa:				16.06		4.946760	11.113700	0.000000
48	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	12.0000	19.5000 00	156.00		
Razem koszty bezpośrednie:				156.00	19.5000 00	156.00		
Cena jednostkowa:				24.57		24.570000	0.000000	0.000000
49	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	5.4400	8.84000 0	70.72		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	64.0000	6.40000 0		51.20	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.1kg/m * 0.45zł/kg	kg	8.8000	0.49500 0		3.96	
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/m * 0.30zł/kg	kg	5.3600	0.20100 0		1.61	
5*		piasek do zapraw 0.006m³/m * 67.00zł/m³	m³	0.0480	0.40200 0		3.22	
6*		woda z rurociągu 0.003m³/m	m³	0.0240	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11248 1		0.90	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0800	0.60000 0			4.80
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.3200	1.60000 0			12.80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				149.21		18.6504	70.72	17.60
Cena jednostkowa:				21.52		11.138400	7.610481	2.772000
50	KNNR 4 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.0300	3.77000 0	26.39		
2*		-- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	21.0000	3.00000 0		21.00	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	7.0000	1.00000 0		7.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	7.0000	0.60000 0		4.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.06900 0		0.48	
Razem koszty bezpośrednie:				59.07		8.43900	26.39	32.68
Cena jednostkowa:				9.42		4.750200	4.669000	0.000000
51	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.4848	2.01890 0	32.30		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1.1m/m * 30.00zł/m	m	17.6000	33.0000 00		528.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm³/m	dm³	0.0944	0.00000 0		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496m/m * 5.00zł/m	m	0.7936	0.24800 0		3.97	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	96.0000	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.99744 4		15.96	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0096	0.03600 0			0.58
Razem koszty bezpośrednie:				580.81		36.3003	32.30	547.93
Cena jednostkowa:				36.83		2.543814	34.245444	0.045360
52	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.7000	22.1000 00	22.10		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt. * 350.00zł/szt.	szt.	1.0000	350.000 000		350.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	14.0000 00		14.00	
Razem koszty bezpośrednie:				386.10		386.100	22.10	364.00
Cena jednostkowa:				391.85		27.846000	364.00000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowe- go - umywalka fajansowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.1000	14.3000 00	14.30		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt./szt. * 200.00zł/szt.	szt.	1.0000	200.000 000		200.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	8.00000 0		8.00	
Razem koszty bezpośrednie:				222.30	222.300 000	14.30	208.00	
Cena jednostkowa:				226.02		18.018000	208.00000 0	0.000000
54	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowe- go - syfon z tworzywa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6100	7.93000 0	7.93		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./szt. * 50.00zł/szt.	szt.	1.0000	50.0000 00		50.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.00000 0		2.00	
Razem koszty bezpośrednie:				59.93	59.9300 00	7.93	52.00	
Cena jednostkowa:				61.99		9.991800	52.000000	0.000000
55	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienn- e o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.4516	9.43540 0	18.87		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienn- e 1szt./szt. * 120.00zł/szt.	szt.	2.0000	120.000 000		240.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.08000 0		2.16	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.60000 0			1.20
Razem koszty bezpośrednie:				262.23	131.115 400	18.87	242.16	1.20
Cena jednostkowa:				133.72		11.888604	121.08000 0	0.756000
56	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustron- nych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3943	18.1259 00	18.13		
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2szt./kpl. * 12.00zł/szt.	szt.	2.0000	24.0000 00		24.00	
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42m/kpl. * 8.00zł/m	m	0.4200	3.36000 0		3.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łącnik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.1200	12.360000		12.36	
5*		4.12szt./kpl. * 3.00zł/szt. materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.556080		0.56	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.600000			0.60
Razem koszty bezpośrednie:			59.01		59.001980	18.13	40.28	0.60
Cena jednostkowa:			63.87			22.838634	40.276080	0.756000
57	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4489	5.835050	5.84		
2*		-- M -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2szt./szt. * 30.00zł/szt.	szt.	2.0000	60.000000		60.00	
3*		łącnik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0600	6.180000		6.18	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.595620		0.60	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.600000			0.60
Razem koszty bezpośrednie:			73.22		73.210670	5.84	66.78	0.60
Cena jednostkowa:			74.88			7.352163	66.775620	0.756000
58	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 3 msc. łączna długość = 3 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	3.0300	13.130000	39.39		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m * 6.00zł/m	m	3.3000	6.600000		19.80	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt./msc. * 3.00zł/szt.	szt.	6.0000	6.000000		18.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc. * 1.00zł/szt.	szt.	9.0000	3.000000		9.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.624000		1.87	
Razem koszty bezpośrednie:			88.06		29.354000	39.39	48.67	
Cena jednostkowa:			32.77			16.543800	16.224000	0.000000
59	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	1.2377	2.681640	16.09		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m * 6.00zł/m	m	5.0160	5.016000		30.10	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m * 2.00zł/szt.	szt.	5.0400	1.680000		10.08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m * 2.00zł/m	m	0.9180	0.30600 0			1.84
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	6.0000	1.00000 0			6.00
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m * 0.60zł/szt.	szt.	8.4000	0.84000 0			5.04
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.01768 7			0.11
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0240	0.24000 0			1.44
Razem koszty bezpośrednie:			70.70		11.7813 27	16.09	53.17	1.44
Cena jednostkowa:			12.54			3.378866	8.859687	0.302400
60	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.66r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	4.6600	60.5800 00	60.58		
2*		-- M -- wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące 1szt./kpl. * 500.00zł/szt.	szt.	1.0000	500.000 000		500.00	
3*		komplety do wanny przelewowo-spustowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	20.0000 00		20.00	
Razem koszty bezpośrednie:			580.58		580.580 000	60.58	520.00	
Cena jednostkowa:			596.33			76.330800	520.00000 0	0.000000
61	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3657	17.7534 50	17.75		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	3.0000	9.00000 0		9.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.00000 0		1.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	4.0000	2.40000 0		2.40	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.02480 0		0.02	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:			30.77		30.7782 50	17.75	12.42	0.60
Cena jednostkowa:			35.55			22.369347	12.424800	0.756000
62	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.9500	12.3500 00	12.35		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt. * 6.00zł/m	m	1.1000	6.60000 0		6.60	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	1.0000	3.00000 0		3.00	
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	1.0000	2.00000 0		2.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	4.0000	2.40000 0		2.40	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.56000 0		0.56	
Razem koszty bezpośrednie:			26.91		26.9100 00	12.35	14.56	
Cena jednostkowa:			30.12			15.561000	14.560000	0.000000
63	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3657	17.7534 50	17.75		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	3.0000	9.00000 0		9.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.00000 0		1.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	4.0000	2.40000 0		2.40	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.02480 0		0.02	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:			30.77		30.7782 50	17.75	12.42	0.60
Cena jednostkowa:			35.55			22.369347	12.424800	0.756000
64	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kom- pakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	7.1800	93.3400 00	93.34		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1kpl./kpl. * 320.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	320.000 000		320.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	12.8000 00		12.80	
Razem koszty bezpośrednie:			426.14		426.140 000	93.34	332.80	
Cena jednostkowa:			450.41			117.60840 0	332.80000 0	0.000000
65	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbior- nikami o poj. 150 dm3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	4.2116	54.7501 50	54.75		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		boiler	szt	1.0000	450.000000		450.00	
3*		1szt/kpl. * 450.00zł/szt materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	4.050000		4.05	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/kpl. * 60.00zł/m-g	m-g	0.1000	6.000000			6.00
Razem koszty bezpośrednie:					514.800	54.75	454.05	6.00
Cena jednostkowa:					530.80	68.985189	454.050000	7.560000
66	KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm obmiar = 4.200 msc. 4.200 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	7.6440	23.660000	99.37		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 15 mm 1.05m/m * 8.00zł/m	m	4.4100	8.400000		35.28	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm' 1szt./msc. * 6.00zł/szt.	szt.	4.2000	6.000000		25.20	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne 1szt./msc. * 6.00zł/szt.	szt.	4.2000	6.000000		25.20	
5*		haki do rur 1szt./msc. * 0.60zł/szt.	szt.	4.2000	0.600000		2.52	
6*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	1.050000		4.41	
Razem koszty bezpośrednie:					45.710000	99.37	92.61	
Cena jednostkowa:					51.86	29.811600	22.050000	0.000000
67	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.8623	24.209250	24.21		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt./szt. * 900.00zł/szt.	szt.	1.0000	900.000000		900.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2szt./szt.	szt.	8.2000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	12.600000		12.60	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.1700	10.200000			10.20
Razem koszty bezpośrednie:					947.009250	24.21	912.60	10.20
Cena jednostkowa:					955.96	30.503655	912.600000	12.852000
68	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.344621r-g/lokal. * 13.00zł/r-g	r-g	2.3446	30.480073	30.48		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm 0.01m/lokal. * 8.00zł/m	m	0.0100	0.080000		0.08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004szt./lokal. * 3.00zł/szt.	szt.	0.0040	0.01200 0		0.01	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal. * 15.00zł/szt.	szt.	0.0040	0.06000 0		0.06	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01szt./lokal. * 13.00zł/szt.	szt.	0.0100	0.13000 0		0.13	
6*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.00168 0		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/lokal. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0001	0.00600 0			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			30.77		30.7697 53	30.48	0.28	0.01
Cena jednostkowa:			38.70			38.404892	0.283680	0.007560

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16815.21	3825.46	12611.19	378.56
Koszty pośrednie [Kp] 20% od (R, S)	841.41	765.71		75.70
RAZEM	17656.62	4591.17	12611.19	454.26
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	252.56	229.82		22.74
RAZEM	17909.18	4820.99	12611.19	477.00
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1432.73	385.68	1008.90	38.16
RAZEM	19341.91	5206.67	13620.09	515.16
			OGÓLEM	19341.91

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta czterdzieści jeden i 91/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 11/14
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW UL. F.D.ROOSEVELTA 36
WYKONAWCA ROBÓT : PUH OMEGA PAWEŁ ZIELIŃSKI
ADRES WYKONAWCY : MIECHOWICE 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ ZIELIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 22109.48 zł

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto dziewięć i 48/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2018

Data zatwierdzenia

PUH OMEGA
Paweł Zieliński
Miechowice 3, 88-100 Inowrocław
tel. 508 875 849
NIP 556-248-34-00 REGON 341197375

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennne obmiar = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.3520	1.56000 0	30.58		
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m * 6.00zł/m	m	22.5400	6.90000 0		135.24	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.05kg/m * 6.00zł/kg	kg	0.9800	0.30000 0		5.88	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.14400 0		2.82	
Razem koszty bezpośrednie:					8.90400 0	30.58	143.94	
Cena jednostkowa:						1.560000	7.344000	0.000000
2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	7.0560	4.68000 0	91.73		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0157	0.36000 0		7.06	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m * 300.00zł/m³	m³	0.0137	0.21000 0		4.12	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m * 67.00zł/m³	m³	0.0784	0.26800 0		5.25	
5*		woda z rurociągu' 0.001m³/m * 2.00zł/m³	m³	0.0196	0.00200 0		0.04	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01260 5		0.25	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.1960	0.40000 0			7.84
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1960	0.60000 0			11.76
Razem koszty bezpośrednie:					6.53260 5	91.73	16.72	19.60
Cena jednostkowa:						4.680000	0.852605	1.000000
3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 43.990 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	2.5074	0.74100 0	32.60		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m²/m² * 2.50zł/m²	m²	15.7044	0.89250 0		39.26	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01785 0		0.79	
Razem koszty bezpośrednie:					1.65135 0	32.60	40.05	
Cena jednostkowa:						0.741000	0.910350	0.000000
4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek las-trykowych, cementowych, wykładzin i płytek obmiar = 43.990 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	2.1555	0.63700 0	28.02		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od R)	%	3.0000	0.01910 9		0.84	
Razem koszty bezpośrednie:			28.86		0.65610 9	28.02	0.84	
Cena jednostkowa:			0.66			0.637000	0.019109	0.000000
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 11.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.9913	2.34000 0	25.89		
Razem koszty bezpośrednie:			25.89		2.34000 0	25.89		
Cena jednostkowa:			2.34			2.340000	0.000000	0.000000
6	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych obmiar = 11.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.3276	1.56000 0	17.26		
Razem koszty bezpośrednie:			17.26		1.56000 0	17.26		
Cena jednostkowa:			1.56			1.560000	0.000000	0.000000
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twar- dych z zapastowaniem obmiar = 11.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	5.4209	6.37000 0	70.47		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1.05m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	11.6162	31.5000 00		348.48	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	0.8850	0.64000 0		7.08	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	2.2126	1.20000 0		13.28	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.66679 9		7.38	
Razem koszty bezpośrednie:			446.69		40.3767 99	70.47	376.22	
Cena jednostkowa:			40.38			6.370000	34.006799	0.000000
8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 11.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.3732	5.13890 0	56.85		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	12.0587	38.1500 00		422.05	
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	4.4252	2.00000 0		22.13	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	1.1063	0.80000 0		8.85	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.61425 0		6.80	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0631	0.25650 0			2.84
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0454	0.24600 0			2.72
Razem koszty bezpośrednie:			522.24		47.2056 50	56.85	459.83	5.56
Cena jednostkowa:			47.21			5.138900	41.564250	0.502500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 43.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	23.7546	7.02000 0	308.81		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	45.7496	36.4000 00		1601.24	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ² * 6.00zł/m	m	51.0284	6.96000 0		306.17	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	4.8389	0.55000 0		24.19	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.6599	0.09000 0		3.96	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.66000 0		29.03	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.3519	0.36000 0			15.84
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.7918	1.08000 0			47.51
Razem koszty bezpośrednie:				2336.75	53.1200 00	308.81	1964.59	63.35
Cena jednostkowa:				53.12		7.020000	44.660000	1.440000
10	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 43.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1257r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	5.5295	1.63410 0	71.88		
2*		-- M -- płyty pilśniowe porowate zwykłe 1.03m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	45.3097	30.9000 00		1359.29	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solo- we 0.1kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	4.3990	0.80000 0		35.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.47549 9		20.92	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.3079	0.31500 0			13.86
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.2639	0.36000 0			15.84
Razem koszty bezpośrednie:				1516.98	34.4845 99	71.88	1415.40	29.70
Cena jednostkowa:				34.48		1.634100	32.175499	0.675000
11	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	3.0000	9.75000 0	39.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt. * 40.00zł/szt.	szt.	4.0000	40.0000 00		160.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt. * 6.00zł/kg	kg	0.2400	0.36000 0		1.44	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.80720 0		3.23	
Razem koszty bezpośrednie:				203.67	50.9172 00	39.00	164.67	
Cena jednostkowa:				50.92		9.750000	41.167200	0.000000
12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.300 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.1960	6.76000 0	15.55		
Razem koszty bezpośrednie:					6.76000 0	15.55		
Cena jednostkowa:						6.760000	0.000000	0.000000
13	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.7300	44.9800 00	22.49		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt./m ² * 0.80zł/szt.	szt.	49.0000	78.4000 00		39.20	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9kg/m ² * 0.45zł/kg	kg	7.9500	7.15500 0		3.58	
4*		wapno suchogaszzone 8.9kg/m ² * 0.30zł/kg	kg	4.4500	2.67000 0		1.34	
5*		piasek do zapraw 0.083m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0415	5.56100 0		2.78	
6*		woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.0195	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.40700 0		0.70	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.12m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0600	7.20000 0			3.60
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.56m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.2800	22.4000 00			11.20
Razem koszty bezpośrednie:					169.773 000	22.49	47.60	14.80
Cena jednostkowa:						44.980000	95.193000	29.600000
14	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	5.1840	28.0800 00	67.39		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	28.8000	9.60000 0		23.04	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7kg/m * 0.45zł/kg	kg	32.8800	6.16500 0		14.80	
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0864	2.41200 0		5.79	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m * 30.00zł/kg	kg	58.6560	733.200 000		1759.68	
6*		woda z rurociągu 0.017m ³ /m	m ³	0.0408	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	11.2706 88		27.05	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1680	4.20000 0			10.08
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.3360	5.60000 0			13.44
Razem koszty bezpośrednie:					800.527 688	67.39	1830.36	23.52
Cena jednostkowa:						28.080000	762.64768 8	9.800000
15	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.5520	47.3200 00	85.18		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ² * 18.00zł/kg	kg	0.1800	1.80000 0		3.24	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ² * 18.00zł/kg	kg	0.6120	6.12000 0		11.02	
4*		kolki rozporowe 5szt./m ² * 3.00zł/szt.	szt.	9.0000	15.0000 00		27.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.5900	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	3.43833 3		6.19	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ² * 500.00zł/m ²	m ²	1.8000	500.000 000		900.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0900	2.25000 0			4.05
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000 0			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				1036.68	575.928 333	85.18	947.45	4.05
Cena jednostkowa:				575.93		47.320000	526.35833 3	2.250000
16	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.9760	8.06000 0	38.69		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0038	0.36000 0		1.73	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0034	0.21000 0		1.01	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0192	0.26800 0		1.29	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0048	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01259 4		0.06	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.0480	0.40000 0			1.92
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0480	0.60000 0			2.88
Razem koszty bezpośrednie:				47.58	9.91059 4	38.69	4.09	4.80
Cena jednostkowa:				9.91		8.060000	0.850594	1.000000
17	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	3.4560	4.68000 0	44.93		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0077	0.36000 0		3.46	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0067	0.21000 0		2.02	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0384	0.26800 0		2.57	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0096	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01257 8		0.12	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0960	0.40000 0			3.84
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.0960	0.60000 0			5.76
Razem koszty bezpośrednie:			62.70		6.53057 8	44.93	8.17	9.60
Cena jednostkowa:			6.53			4.680000	0.850578	1.000000
18	KNR 4-01 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.62r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	9.4120	47.0600 00	122.36		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 14szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	36.4000	11.2000 00		29.12	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.88kg/m * 0.45zł/kg	kg	10.0880	1.74600 0		4.54	
4*		piasek do zapraw 0.01m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0260	0.67000 0		1.74	
5*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m	m ³	0.0130	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.20423 1		0.53	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0520	1.20000 0			3.12
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.13m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.3380	5.20000 0			13.52
Razem koszty bezpośrednie:			174.93		67.2802 31	122.36	35.93	16.64
Cena jednostkowa:			67.28			47.060000	13.820231	6.400000
19	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.9140	15.2100 00	63.88		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ² * 450.00zł/t	t	0.0218	2.34000 0		9.83	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ² * 300.00zł/m ³	m ³	0.0202	1.44000 0		6.05	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.1117	1.78220 0		7.49	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0281	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.08346 4		0.35	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.2100	2.00000 0			8.40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.1680	2.40000 0			10.08
Razem koszty bezpośrednie:			106.08		25.2556 64	63.88	23.72	18.48
Cena jednostkowa:			25.26			15.210000	5.645664	4.400000
20	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych obmiar = 8.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.0266	1.56000 0	13.35		
Razem koszty bezpośrednie:			13.35		1.56000 0	13.35		
Cena jednostkowa:			1.56			1.560000	0.000000	0.000000
21	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 8.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.3143	6.55590 0	56.09		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m ² /m ² * 8.00zł/m ²	m ²	8.8117	8.24000 0		70.49	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.0084	1.47000 0		12.58	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.2840	0.19920 0		1.70	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 2.00zł/m	m	10.7622	2.51600 0		21.52	
6*		woda z rurociągu' 0.00064m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.0055	0.00128 0		0.01	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.18638 2		1.59	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0856	0.45000 0			3.85
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0813	0.57000 0			4.88
Razem koszty bezpośrednie:			172.71		20.1887 62	56.09	107.89	8.73
Cena jednostkowa:			20.19			6.555900	12.612862	1.020000
22	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = 5.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.0077	5.07000 0	26.10		
Razem koszty bezpośrednie:			26.10		5.07000 0	26.10		
Cena jednostkowa:			5.07			5.070000	0.000000	0.000000
23	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 5.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.5961	6.55590 0	33.75		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m ² /m ² * 8.00zł/m ²	m ²	5.3024	8.24000 0		42.42	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.0050	1.47000 0		7.57	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.1709	0.19920 0		1.03	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ² * 2.00zł/m	m	6.4762	2.51600 0		12.95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu'	m ³	0.0033	0.00128		0.01	
7*		0.00064m ³ /m ² * 2.00zł/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.18642		0.96	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0515	0.45000			2.32
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0489	0.57000			2.93
Razem koszty bezpośrednie:			103.94		20.1888	33.75	64.94	5.25
Cena jednostkowa:			20.19		02	6.555900	12.612902	1.020000
24	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.3700	10.2700	30.81		
Razem koszty bezpośrednie:			30.81		10.2700	30.81		
Cena jednostkowa:			10.27		00	10.270000	0.000000	0.000000
25	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 14.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	7.2030	6.37000	93.64		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ² * 1.60zł/ark.	ark.	6.3210	0.68800		10.11	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	7.3500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01375		0.20	
Razem koszty bezpośrednie:			103.95		7.07175	93.64	10.31	
Cena jednostkowa:			7.07		5	6.370000	0.701755	0.000000
26	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 14.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	9.1140	8.06000	118.48		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ² * 6.00zł/dm ³	dm ³	1.1025	0.45000		6.62	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ² * 1.60zł/ark.	ark.	7.2030	0.78400		11.52	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	1.1907	1.78200		26.20	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	1.2789	1.91400		28.14	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ² * 8.00zł/dm ³	dm ³	0.5586	0.30400		4.47	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.10469		1.54	
Razem koszty bezpośrednie:			196.97		13.3986	118.48	78.49	
Cena jednostkowa:			13.40		94	8.060000	5.338694	0.000000
27	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.88r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.7600	11.4400 00	22.88		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt. * 20.00zł/szt.	szt.	2.0000	20.0000 00		40.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	1.60000 0		3.20	
Razem koszty bezpośrednie:			66.08		33.0400 00	22.88	43.20	
Cena jednostkowa:			33.04			11.440000	21.600000	0.000000
28	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.0600	6.89000 0	13.78		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt. * 20.00zł/szt.	szt.	2.0000	20.0000 00		40.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	1.60000 0		3.20	
Razem koszty bezpośrednie:			56.98		28.4900 00	13.78	43.20	
Cena jednostkowa:			28.49			6.890000	21.600000	0.000000
29	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 28.703 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.6407	1.19600 0	34.33		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 23.00zł/kg	kg	0.6315	0.50600 0		14.52	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 380.00zł/t	t	0.0253	0.33440 0		9.60	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0287	0.06700 0		1.92	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01814 4		0.52	
Razem koszty bezpośrednie:			60.89		2.12154 4	34.33	26.56	
Cena jednostkowa:			2.12			1.196000	0.925544	0.000000
30	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 26.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.7430	2.34000 0	61.66		
Razem koszty bezpośrednie:			61.66		2.34000 0	61.66		
Cena jednostkowa:			2.34			2.340000	0.000000	0.000000
31	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych obmiar = 55.053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	24.0857	5.68750 0	313.11		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	137.6325	3.75000 0		206.45	
3*		woda z rurociągu' 0.00175m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.0963	0.00350 0		0.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05630 2		3.10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0991	0.08100 0			4.46
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.1321	0.14400 0			7.93
Razem koszty bezpośrednie:				535.24	9.72230 2	313.11	209.74	12.39
Cena jednostkowa:				9.72		5.687500	3.809802	0.225000
32	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.7049	4.95300 0	9.16		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035t/m ² * 380.00zł/t	t	0.0065	1.33000 0		2.46	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0111	0.40200 0		0.74	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ² * 350.00zł/t	t	0.0037	0.70000 0		1.30	
5*		atun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	0.1850	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.04864 9		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:				13.75	7.43364 9	9.16	4.59	
Cena jednostkowa:				7.43		4.953000	2.480649	0.000000
33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 55.053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.5513	1.54700 0	85.17		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³	dm ³	16.4058	3.57600 0		196.87	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.07152 0		3.94	
Razem koszty bezpośrednie:				285.98	5.19452 0	85.17	200.81	
Cena jednostkowa:				5.19		1.547000	3.647520	0.000000
34	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 111.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	10.2166	1.19600 0	132.82		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 23.00zł/kg	kg	2.4431	0.50600 0		56.19	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 380.00zł/t	t	0.0977	0.33440 0		37.14	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.1111	0.06700 0		7.44	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01814 9		2.02	
Razem koszty bezpośrednie:				235.61	2.12154 9	132.82	102.79	
Cena jednostkowa:				2.12		1.196000	0.925549	0.000000
35	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwo- we na ścianach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych obmiar = 111.050 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4151r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	46.0969	5.39630 0	599.26		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	277.6250	3.75000 0		416.44	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	4.7752	0.00000 0		0.00	
4*		woda z rurociągu' 0.00175m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.1943	0.00350 0		0.39	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05630 3		6.25	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1999	0.08100 0			9.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3109	0.16800 0			18.66
Razem koszty bezpośrednie:				1050.00	9.45510	599.26	423.08	27.66
Cena jednostkowa:				9.46	3	5.396300	3.809803	0.249000
36	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	19.6100	4.81000 0	254.93		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 300.00zł/m ³	m ³	0.1166	0.66000 0		34.98	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.0742	2.10000 0		111.30	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.2650	0.33500 0		17.76	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.3392	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.04642 6		2.46	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 40.00zł/m-g	m-g	0.5300	0.40000 0			21.20
Razem koszty bezpośrednie:				442.63	8.35142	254.93	166.50	21.20
Cena jednostkowa:				8.35	6	4.810000	3.141426	0.400000
37	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	8.4058	2.06180 0	109.28		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ² * 1500.00zł/t	t	0.1113	3.15000 0		166.95	
3*		woda z rurociągu' 0.00137m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.0726	0.00274 0		0.15	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.04729 2		2.51	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1060	0.00000 0			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.7420	0.63000 0			33.39
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.1060	0.12000 0			6.36

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			318.64		6.01183	109.28	169.61	39.75
Cena jednostkowa:			6.01		2	2.061800	3.200032	0.750000
38	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 164.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	10.8601	0.86060 0	141.18		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	32.8100	1.00000 0		164.05	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.01500 0		2.46	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0164	0.00600 0			0.98
Razem koszty bezpośrednie:			308.67		1.88160	141.18	166.51	0.98
Cena jednostkowa:			1.88		0	0.860600	1.015000	0.006000
39	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 164.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	19.5220	1.54700 0	253.79		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³	dm ³	46.9183	3.43200 0		563.02	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.06864 0		11.26	
Razem koszty bezpośrednie:			828.07		5.04764	253.79	574.28	
Cena jednostkowa:			5.05		0	1.547000	3.500640	0.000000
40	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 12.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.5050	6.86400 0	84.56		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.2176	0.00000 0		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	1.0472	1.87000 0		23.04	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.5298	0.00000 0		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	1.2197	2.17800 0		26.83	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261dm ³ /m ²	dm ³	3.2155	0.00000 0		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.00000 0		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ² * 1.60zł/ark.	ark.	1.6386	0.21280 0		2.62	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.08521 1		1.05	
Razem koszty bezpośrednie:			138.10		11.2100	84.56	53.54	
Cena jednostkowa:			11.21		11	6.864000	4.346011	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 9.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.6902	2.28280 0	21.97		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ² * 12.00zł/dm ³	dm ³	2.4929	3.10800 0		29.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.04661 3		0.45	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0029	0.01800 0			0.17
Razem koszty bezpośrednie:			52.50		5.45541 3	21.97	30.36	0.17
Cena jednostkowa:			5.46			2.282800	3.154613	0.018000
42	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm obmiar = 4.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9905r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	12.5601	38.8765 00	163.28		
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	4.4100	0.00000 0		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248m ³ /m ²	m ³	0.1042	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000 0		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0374m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1571	1.68300 0			7.07
6*		środek transportowy 0.0174m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0731	1.04400 0			4.38
Razem koszty bezpośrednie:			174.73		41.6035 00	163.28		11.45
Cena jednostkowa:			41.60			38.876500	0.000000	2.727000
43	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3600	8.84000 0	17.68		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 0.80zł/szt.	szt.	4.0000	1.60000 0		3.20	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	4.1400	0.93150 0		1.86	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0100	0.33500 0		0.67	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zł/szt.	szt.	2.0000	14.0000 00		28.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.25297 5		0.51	
Razem koszty bezpośrednie:			51.92		25.9594 75	17.68	34.24	
Cena jednostkowa:			25.96			8.840000	17.119475	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8900	11.5700 00	11.57		
Razem koszty bezpośrednie:					11.5700 00	11.57		
Cena jednostkowa:						11.570000	0.000000	0.000000
45	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m ³ obmiar = 0.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 47.54r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	41.8352	618.020 000	543.86		
2*		-- M -- kaflę środkowe 69szt./m ³	szt.	60.7200	0.00000 0		0.00	
3*		kaflę narożne 36szt./m ³	szt.	31.6800	0.00000 0		0.00	
4*		kaflę wieńcowe środkowe 2szt./m ³	szt.	1.7600	0.00000 0		0.00	
5*		kaflę wieńcowe narożne 5szt./m ³	szt.	4.4000	0.00000 0		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 172szt./m ³ * 0.80zł/szt.	szt.	151.3600	137.600 000		121.09	
7*		prostki szamotowe 127.4kg/m ³	kg	112.1120	0.00000 0		0.00	
8*		glina surowa zduńska 0.37m ³ /m ³	m ³	0.3256	0.00000 0		0.00	
9*		glina surowa szamotowa 10.6kg/m ³	kg	9.3280	0.00000 0		0.00	
10*		druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4kg/m ³	kg	3.5200	0.00000 0		0.00	
11*		kreda mielona 0.0013t/m ³	t	0.0011	0.00000 0		0.00	
12*		osprzęt żeliwny piecowy 1kg/m ³	kg	0.8800	0.00000 0		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	2.75204 5		2.42	
Razem koszty bezpośrednie:					758.372 045	543.86	123.51	
Cena jednostkowa:						618.02000 0	140.35204 5	0.000000
46	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³ obmiar = 0.773 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45.55r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	35.2102	592.150 000	457.73		
2*		-- M -- kaflę środkowe 141szt./m ³	szt.	108.9930	0.00000 0		0.00	
3*		kaflę narożne 77szt./m ³	szt.	59.5210	0.00000 0		0.00	
4*		kaflę wieńcowe środkowe 3szt./m ³	szt.	2.3190	0.00000 0		0.00	
5*		kaflę wieńcowe narożne 5szt./m ³	szt.	3.8650	0.00000 0		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 181szt./m ³ * 0.80zł/szt.	szt.	139.9130	144.800 000		111.93	
7*		prostki szamotowe 111.8kg/m ³	kg	86.4214	0.00000 0		0.00	
8*		glina surowa zduńska 0.43m ³ /m ³	m ³	0.3324	0.00000 0		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		glina surowa szamotowa 9.44kg/m ³	kg	7.2971	0.00000 0		0.00	
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 6.2kg/m ³	kg	4.7926	0.00000 0		0.00	
11*		kreda mielona 0.0014t/m ³	t	0.0011	0.00000 0		0.00	
12*		osprzęt żeliwny piecowy 1kg/m ³	kg	0.7730	0.00000 0		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	2.89599 0		2.24	
Razem koszty bezpośrednie:				571.90		739.845 990	457.73	114.17
Cena jednostkowa:				739.85		592.15000 0	147.69599 0	0.000000
47	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	2.5576	18.0700 00	33.25		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ * 60.00zł/m-g	m-g	1.3248	43.2000 00			79.49
Razem koszty bezpośrednie:				112.74	61.2700 00	33.25		79.49
Cena jednostkowa:				61.27		18.070000	0.000000	43.200000
48		utylicacja gruzu obmiar = 1.840 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³ * 86.00zł/m ³	m ³	1.8400	86.0000 00		158.24	
Razem koszty bezpośrednie:				158.24	86.0000 00		158.24	
Cena jednostkowa:				86.00		0.000000	86.000000	0.000000
49	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	3.6400	47.3200 00	47.32		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	1.0000	3.00000 0		3.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0000	6.00000 0		6.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	2.0000	6.00000 0		6.00	
5*		haki do rur 1szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	1.0000	0.60000 0		0.60	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.62400 0		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				63.54	63.5440 00	47.32	16.22	
Cena jednostkowa:				63.54		47.320000	16.224000	0.000000
50	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4700	6.11000 0	6.11		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm	szt.	1.0000	30.0000 00		30.00	
3*		1szt./szt. * 30.00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.20000 0		1.20	
Razem koszty bezpośrednie:				37.31	37.3100 00	6.11	31.20	
Cena jednostkowa:				37.31		6.110000	31.200000	0.000000
51	KNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	4.2280	3.92600 0	54.96		
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m * 8.00zł/m	m	14.8400	8.48000 0		118.72	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	14.7000	1.05000 0		14.70	
4*		uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm 1.26szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	17.6400	1.26000 0		17.64	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.32370 0		4.53	
Razem koszty bezpośrednie:				210.55	15.0397 00	54.96	155.59	
Cena jednostkowa:				15.04		3.926000	11.113700	0.000000
52	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.1742	2.01890 0	28.26		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1.1m/m * 30.00zł/m	m	15.4000	33.0000 00		462.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm ³ /m	dm ³	0.0826	0.00000 0		0.00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0496m/m * 5.00zł/m	m	0.6944	0.24800 0		3.47	
5*		klipsy montażowe Theraclips 6szt./m	szt.	84.0000	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.99743 6		13.96	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0084	0.03600 0			0.50
Razem koszty bezpośrednie:				508.19	36.3003 36	28.26	479.43	0.50
Cena jednostkowa:				36.30		2.018900	34.245436	0.036000
53	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	10.5000	19.5000 00	136.50		
Razem koszty bezpośrednie:				136.50	19.5000 00	136.50		
Cena jednostkowa:				19.50		19.500000	0.000000	0.000000
54	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 7 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	4.7600	8.84000 0	61.88			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	56.0000	6.40000 0		44.80		
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.1kg/m * 0.45zł/kg	kg	7.7000	0.49500 0		3.47		
4*		wapno suchogaszzone 0.67kg/m * 0.30zł/kg	kg	4.6900	0.20100 0		1.41		
5*		piasek do zapraw 0.006m³/m * 67.00zł/m³	m³	0.0420	0.40200 0		2.81		
6*		woda z rurociągu 0.003m³/m	m³	0.0210	0.00000 0		0.00		
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11247 9		0.79		
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0700	0.60000 0			4.20	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m * 40.00zł/m-g	m-g	0.2800	1.60000 0			11.20	
Razem koszty bezpośrednie:				130.56		18.6504 79	61.88	53.28	15.40
Cena jednostkowa:				18.65		8.840000	7.610479	2.200000	
55	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.0300	3.77000 0	26.39			
2*		-- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	21.0000	3.00000 0		21.00		
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	7.0000	1.00000 0		7.00		
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	7.0000	0.60000 0		4.20		
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.06900 0		0.48		
Razem koszty bezpośrednie:				59.07		8.43900 0	26.39	32.68	
Cena jednostkowa:				8.44		3.770000	4.669000	0.000000	
56	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.7000	22.1000 00	22.10			
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt. * 350.00zł/szt.	szt.	1.0000	350.000 000		350.00		
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	14.0000 00		14.00		
Razem koszty bezpośrednie:				386.10		386.100 000	22.10	364.00	
Cena jednostkowa:				386.10		22.100000	364.000000	0.000000	
57	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1 szt.	szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.1000	14.3000 00	14.30		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt./szt. * 200.00zł/szt.	szt.	1.0000	200.000 000		200.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	8.00000 0		8.00	
Razem koszty bezpośrednie:				222.30	222.300 000	14.30	208.00	
Cena jednostkowa:				222.30		14.300000	208.00000 0	0.000000
58	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowe- go - syfon z tworzywa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6100	7.93000 0	7.93		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./szt. * 50.00zł/szt.	szt.	1.0000	50.0000 00		50.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.00000 0		2.00	
Razem koszty bezpośrednie:				59.93	59.9300 00	7.93	52.00	
Cena jednostkowa:				59.93		7.930000	52.000000	0.000000
59	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścien- ne o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.4516	9.43540 0	18.87		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścien- ne 1szt./szt. * 120.00zł/szt.	szt.	2.0000	120.000 000		240.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.08000 0		2.16	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.60000 0			1.20
Razem koszty bezpośrednie:				262.23	131.115 400	18.87	242.16	1.20
Cena jednostkowa:				131.12		9.435400	121.08000 0	0.600000
60	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustron- nych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3943	18.1259 00	18.13		
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2szt./kpl. * 12.00zł/szt.	szt.	2.0000	24.0000 00		24.00	
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42m/kpl. * 8.00zł/m	m	0.4200	3.36000 0		3.36	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./kpl. * 3.00zł/szt.	szt.	4.1200	12.3600 00		12.36	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.55608 0		0.56	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. * 60.00zl/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:					59.0019 80	18.13	40.28	0.60
Cena jednostkowa:					59.00	18.125900	40.276080	0.600000
61	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	0.4489	5.83505 0	5.84		
2*		-- M -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2szt./szt. * 30.00zl/szt.	szt.	2.0000	60.0000 00		60.00	
3*		łącznie z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt. * 3.00zl/szt.	szt.	2.0600	6.18000 0		6.18	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.59562 0		0.60	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zl/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:					73.2106 70	5.84	66.78	0.60
Cena jednostkowa:					73.21	5.835050	66.775620	0.600000
62	KNR 4-01 0425-01	Wycięcie otworów na piece w ścianach deskowanych jednostronnie obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	1.9900	25.8700 00	25.87		
Razem koszty bezpośrednie:					25.8700 00	25.87		
Cena jednostkowa:					25.87	25.870000	0.000000	0.000000
63	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	0.6800	8.84000 0	8.84		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 0.80zl/szt.	szt.	2.0000	1.60000 0		1.60	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zl/kg	kg	2.0700	0.93150 0		0.93	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zl/m ³	m ³	0.0050	0.33500 0		0.34	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zl/szt.	szt.	1.0000	14.0000 00		14.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.25305 0		0.25	
Razem koszty bezpośrednie:					25.9595 50	8.84	17.12	
Cena jednostkowa:					25.96	8.840000	17.119550	0.000000
64	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 4 msc. łączna długość = 3 m	msc					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.01r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	4.0400	13.1300 00	52.52		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m * 6.00zł/m	m	3.3000	4.95000 0		19.80	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt./msc. * 3.00zł/szt.	szt.	8.0000	6.00000 0		24.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc. * 1.00zł/szt.	szt.	12.0000	3.00000 0		12.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.55800 0		2.23	
Razem koszty bezpośrednie:				110.55	27.6380 00	52.52	58.03	
Cena jednostkowa:				27.64		13.130000	14.508000	0.000000
65	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	1.1345	2.68164 0	14.75		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m * 6.00zł/m	m	4.5980	5.01600 0		27.59	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m * 2.00zł/szt.	szt.	4.6200	1.68000 0		9.24	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m * 2.00zł/m	m	0.8415	0.30600 0		1.68	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 50 mm 1szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	5.5000	1.00000 0		5.50	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m * 0.60zł/szt.	szt.	7.7000	0.84000 0		4.62	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.01768 4		0.10	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0220	0.24000 0			1.32
Razem koszty bezpośrednie:				64.80	11.7813 24	14.75	48.73	1.32
Cena jednostkowa:				11.78		2.681640	8.859684	0.240000
66	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8309	10.8010 50	10.80		
2*		-- M -- spusty do wanień z tworzywa sztucznego 1szt./kpl. * 100.00zł/szt.	szt.	1.0000	100.000 000		100.00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.20000 0		0.20	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0500	3.00000 0			3.00
Razem koszty bezpośrednie:				114.00	114.001 050	10.80	100.20	3.00
Cena jednostkowa:				114.00		10.801050	100.20000 0	3.000000
67	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.0028	13.0357 50	13.04		
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt. * 120.00zł/szt.	szt.	1.0000	120.000 000		120.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.08000 0		1.08	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:				134.72	134.715 750	13.04	121.08	0.60
Cena jednostkowa:				134.72		13.035750	121.08000	0.600000
68	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.9500	12.3500 00	12.35		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt. * 6.00zł/m	m	1.1000	6.60000 0		6.60	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	1.0000	3.00000 0		3.00	
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	1.0000	2.00000 0		2.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	4.0000	2.40000 0		2.40	
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000 0		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.56000 0		0.56	
Razem koszty bezpośrednie:				26.91	26.9100 00	12.35	14.56	
Cena jednostkowa:				26.91		12.350000	14.560000	0.000000
69	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łącznie długość = 3.5 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6800	8.84000 0	8.84		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/m * 6.00zł/m	m	3.8500	23.1000 00		23.10	
3*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt./msc. * 2.00zł/szt.	szt.	1.0000	2.00000 0		2.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt./msc. * 0.60zł/szt.	szt.	3.0000	1.80000 0		1.80	
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt./msc.	szt.	1.0000	0.00000 0		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.07600 0		1.08	
Razem koszty bezpośrednie:				36.82	36.8160 00	8.84	27.98	
Cena jednostkowa:				36.82		8.840000	27.976000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3657	17.7534 50	17.75		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	3.0000	9.00000 0		9.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.00000 0		1.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	4.0000	2.40000 0		2.40	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.02480 0		0.02	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.60000 0			0.60
Razem koszty bezpośrednie:				30.77		17.75	12.42	0.60
Cena jednostkowa:				30.78		17.753450	12.424800	0.600000
71	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	7.1800	93.3400 00	93.34		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1kpl./kpl. * 320.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	320.000 000		320.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	12.8000 00		12.80	
Razem koszty bezpośrednie:				426.14		93.34	332.80	
Cena jednostkowa:				426.14		93.340000	332.800000	0.000000
72	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4.41 \cdot 0.955 = 4.21155$ r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	4.2116	54.7501 50	54.75		
2*		-- M -- boiler 1szt/kpl. * 450.00zł/szt	szt.	1.0000	450.000 000		450.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	4.05000 0		4.05	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/kpl. * 60.00zł/m-g	m-g	0.1000	6.00000 0			6.00
Razem koszty bezpośrednie:				514.80		54.75	454.05	6.00
Cena jednostkowa:				514.80		54.750150	454.050000	6.000000
73	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.95 \cdot 0.955 = 1.86225$ r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.8623	24.2092 50	24.21		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt./szt. * 900.00zł/szt.	szt.	1.0000	900.000 000		900.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2szt./szt.	szt.	8.2000	0.00000 0		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	12.6000 00		12.60	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.1700	10.2000 00			10.20
Razem koszty bezpośrednie:			947.01		947.009 250	24.21	912.60	10.20
Cena jednostkowa:			947.01			24.209250	912.60000 0	10.200000
74	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.344621r-g/lokal. * 13.00zł/r-g	r-g	2.3446	30.4800 73	30.48		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.01m/lokal. * 8.00zł/m	m	0.0100	0.08000 0		0.08	
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004szt./lokal. * 3.00zł/szt.	szt.	0.0040	0.01200 0		0.01	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal. * 15.00zł/szt.	szt.	0.0040	0.06000 0		0.06	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01szt./lokal. * 13.00zł/szt.	szt.	0.0100	0.13000 0		0.13	
6*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.00168 0		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/lokal. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0001	0.00600 0			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			30.77		30.7697 53	30.48	0.28	0.01
Cena jednostkowa:			30.77			30.480073	0.283680	0.006000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20471.74	5787.16	14227.61	457.20
VAT [V] 8% od ∅(R, M, S))	1637.74	462.97	1138.21	36.58
RAZEM	22109.48	6250.13	15365.82	493.78

OGÓLEM 22109.48

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto dziewięć i 48/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Toruńska 14 m 5
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW UL. F.D.ROOSEVELTA 36
WYKONAWCA ROBÓT : PUH OMEGA PAWEŁ ZIELIŃSKI
ADRES WYKONAWCY : MIECHOWICE 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ ZIELIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2018

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

NARZUTY
VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 14277.60 zł

Słownie: czternaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt siedem i 60/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2018

Data zatwierdzenia

PUH OMEGA
Paweł Zieliński
Miechowice 3, 88-101 Inowrocław
tel. 507 911 849
NIP 556-248-34-05 REGON 341197375

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie obmiar = 24.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	2.9088	1.5600	37.81		
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m * 6.00zł/m	m	27.8760	6.9000		167.26	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m * 6.00zł/kg	kg	1.2120	0.3000		7.27	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.1440		3.49	
Razem koszty bezpośrednie:					8.9040	37.81	178.02	
Cena jednostkowa:						1.5600	7.3440	0.0000
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 54.769 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	9.8584	2.3400	128.16		
Razem koszty bezpośrednie:					2.3400	128.16	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						2.3400	0.0000	0.0000
3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 43.919 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	23.7163	7.0200	308.31		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ² * 20.00zł/m ²	m ²	45.6758	20.8000		913.52	
3*		listwy przyściennie z drewna 1.16m/m ² * 6.00zł/m	m	50.9460	6.9600		305.68	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	4.8311	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	0.6588	0.0900		3.95	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.4178		18.35	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.3514	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.7905	1.0800			47.43
Razem koszty bezpośrednie:					36.3678	308.31	1241.50	47.43
Cena jednostkowa:						7.0200	28.2678	1.0800
4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 10.849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	4.2886	5.1389	55.75		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	11.8254	32.7000		354.76	
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	4.3396	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.0849	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.4905		5.32	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0618	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ² * 60.00zl/m-g	m-g	0.0445	0.2460			2.67
Razem koszty bezpośrednie:				418.50	38.5754	55.75	360.08	2.67
Cena jednostkowa:				38.58		5.1389	33.1905	0.2460
5	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	3.0000	9.7500	39.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt. * 40.00zl/szt.	szt.	4.0000	40.0000		160.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt. * 6.00zl/kg	kg	0.2400	0.3600		1.44	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.8072		3.23	
Razem koszty bezpośrednie:				203.67	50.9172	39.00	164.67	
Cena jednostkowa:				50.92		9.7500	41.1672	0.0000
6	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 24.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	2.6957	1.4040	35.04		
Razem koszty bezpośrednie:				35.04	1.4040	35.04	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				1.40		1.4040	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	0.8640	1.4040	11.23		
Razem koszty bezpośrednie:				11.23	1.4040	11.23	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				1.40		1.4040	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 58.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	5.3394	1.1960	69.41		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 8.00zl/kg	kg	1.2768	0.1760		10.21	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² * 300.00zl/t	t	0.0511	0.2640		15.32	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zl/m ³	m ³	0.0580	0.0670		3.89	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0101		0.59	
Razem koszty bezpośrednie:				99.42	1.7131	69.41	30.01	
Cena jednostkowa:				1.71		1.1960	0.5171	0.0000
9	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowan- ych i betonowych wylewanych obmiar = 58.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zl/r-g	r-g	25.3912	5.6875	330.09		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 0.50zl/kg	kg	145.0925	1.2500		72.55	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1016	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0188		1.09	
- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1045	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.1393	0.1440			8.36
Razem koszty bezpośrednie:				412.09	7.1003	330.09	73.64	8.36
Cena jednostkowa:				7.10		5.6875	1.2688	0.1440
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 58.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	6.9064	1.5470	89.78		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 10.00zł/dm ³	dm ³	17.2950	2.9800		172.95	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0596		3.46	
Razem koszty bezpośrednie:				266.19	4.5866	89.78	176.41	
Cena jednostkowa:				4.59		1.5470	3.0396	0.0000
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 214.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	19.7123	1.1960	256.26		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 8.00zł/kg	kg	4.7138	0.1760		37.71	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ² * 300.00zł/t	t	0.1886	0.2640		56.57	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.2143	0.0670		14.36	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0101		2.16	
Razem koszty bezpośrednie:				367.06	1.7131	256.26	110.80	
Cena jednostkowa:				1.71		1.1960	0.5171	0.0000
12	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 214.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	93.7405	5.6875	1218.63		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² * 0.50zł/kg	kg	535.6600	1.2500		267.83	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.3750	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0188		4.03	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.3857	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.5142	0.1440			30.85
Razem koszty bezpośrednie:				1521.34	7.1003	1218.63	271.86	30.85
Cena jednostkowa:				7.10		5.6875	1.2688	0.1440
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 214.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	25.4974	1.5470	331.47		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	63.8507	2.9800		638.51	
3*		0.298dm ³ /m ² * 10.00zł/dm ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0596		12.77	
Razem koszty bezpośrednie:					4.5866	331.47	651.28	
Cena jednostkowa:						1.5470	3.0396	0.0000
14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 8.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	5.1460	8.0600	66.90		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.6225	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	4.0670	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	0.6723	1.7820		14.79	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ² * 22.00zł/dm ³	dm ³	0.7221	1.9140		15.89	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.3154	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0739		0.61	
Razem koszty bezpośrednie:					11.8299	66.90	31.29	
Cena jednostkowa:						8.0600	3.7699	0.0000
15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.2880	6.7600	29.74		
Razem koszty bezpośrednie:					6.7600	29.74		
Cena jednostkowa:						6.7600	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.5224	44.9800	19.79		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt./m ² * 0.80zł/szt.	szt.	43.1200	78.4000		34.50	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9kg/m ² * 0.40zł/kg	kg	6.9960	6.3600		2.80	
4*		wapno suchogaszzone 8.9kg/m ² * 0.30zł/kg	kg	3.9160	2.6700		1.17	
5*		piasek do zapraw 0.083m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0365	5.5610		2.45	
6*		woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.0172	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.3950		0.61	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.12m-g/m ²	m-g	0.0528	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.56m-g/m ²	m-g	0.2464	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					139.3660	19.79	41.53	
Cena jednostkowa:						44.9800	94.3860	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	10.3680	28.0800	134.78		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m * 0.80zł/szt.	szt.	57.6000	9.6000		46.08	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7kg/m * 0.40zł/kg	kg	65.7600	5.4800		26.30	
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m * 67.00zł/m³	m³	0.1728	2.4120		11.58	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	117.3120	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.017m³/m	m³	0.0816	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.2624		1.26	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	0.3360	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m	m-g	0.6720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					45.8344	134.78	85.22	
Cena jednostkowa:				45.83		28.0800	17.7544	0.0000
18	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	6.0760	8.0600	78.99		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0078	0.3600		3.53	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m * 300.00zł/m³	m³	0.0069	0.2100		2.06	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m * 67.00zł/m³	m³	0.0392	0.2680		2.63	
5*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0098	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0126		0.12	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				87.33	8.9106	78.99	8.34	
Cena jednostkowa:				8.91		8.0600	0.8506	0.0000
19	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	3.5280	4.6800	45.86		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m * 450.00zł/t	t	0.0078	0.3600		3.53	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m * 300.00zł/m ³	m ³	0.0069	0.2100		2.06	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 67.00zł/m ³	m ³	0.0392	0.2680		2.63	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0098	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0126		0.12	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			54.20		5.5306	45.86	8.34	
Cena jednostkowa:			5.53			4.6800	0.8506	0.0000
20	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	3.0080	24.4400	39.10		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ² * 0.40zł/kg	kg	5.5200	1.3800		2.21	
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ² * 67.00zł/m ³	m ³	0.0128	0.5360		0.86	
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0288		0.05	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1440	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			42.22		26.3848	39.10	3.12	
Cena jednostkowa:			26.38			24.4400	1.9448	0.0000
21	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.2432	4.8100	16.16		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ² * 110.00zł/m ²	m ²	3.3600	110.0000		369.60	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0336	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 60.00zł/m-g	m-g	0.0672	1.2000			4.03
Razem koszty bezpośrednie:			389.79		116.0100	16.16	369.60	4.03
Cena jednostkowa:			116.01			4.8100	110.0000	1.2000
22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztykami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8800	5.7200	11.44		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	2.0000	15.0000		30.00	
3*		1szt./szt. * 15.00zł/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	1.2000		2.40	
Razem koszty bezpośrednie:				43.84	21.9200	11.44	32.40	0.0000
Cena jednostkowa:				21.92		5.7200	16.2000	0.0000
23	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 8.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	77.8728	118.820 0	1012.35		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ² * 5.00zł/szt.	szt.	51.1200	30.0000		255.60	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³	dm ³	2.8116	5.9400		50.61	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³	dm ³	0.5112	1.0800		9.20	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ² * 1.50zł/kg	kg	20.0220	3.5250		30.03	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m ²	kg	35.9544	0.0000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	7.7532	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.6082		5.18	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² * 100.00zł/m ²	m ²	8.5200	100.000 0		852.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4260	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5112	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				2214.97	259.973 2	1012.35	1202.62	0.0000
Cena jednostkowa:				259.97		118.8200	141.1532	0.0000
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3600	8.8400	17.68		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt. * 0.80zł/szt.	szt.	4.0000	1.6000		3.20	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.40zł/kg	kg	4.1400	0.8280		1.66	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 67.00zł/m ³	m ³	0.0100	0.3350		0.67	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żalu- zją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.00zł/szt.	szt.	2.0000	14.0000		28.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.2515		0.50	
Razem koszty bezpośrednie:				51.71	25.8545	17.68	34.03	0.0000
Cena jednostkowa:				25.85		8.8400	17.0145	0.0000
25	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocyn- kowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	3.6400	47.3200	47.32		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	1.0000	2.0000		2.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	2.0000	4.0000		4.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	2.0000	4.0000		4.00	
5*		haki do rur 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.0000		1.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.4400		0.44	
Razem koszty bezpośrednie:				58.76		47.32	11.44	
Cena jednostkowa:				58.76		47.3200	11.4400	0.0000
26	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.4700	6.1100	6.11		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm 1szt./szt. * 15.00zł/szt.	szt.	1.0000	15.0000		15.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.6000		0.60	
Razem koszty bezpośrednie:				21.71		6.11	15.60	
Cena jednostkowa:				21.71		6.1100	15.6000	0.0000
27	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8977	5.8351	11.67		
2*		-- M -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2szt./szt. * 15.00zł/szt.	szt.	4.0000	30.0000		60.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	4.1200	4.1200		8.24	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.3071		0.61	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.6000			1.20
Razem koszty bezpośrednie:				81.72		11.67	68.85	1.20
Cena jednostkowa:				40.86		5.8351	34.4271	0.6000
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.3370	17.3810	17.38		
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt. * 300.00zł/szt.	szt.	1.0000	300.0000		300.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.6000		0.60	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.2500	15.0000			15.00
Razem koszty bezpośrednie:					332.981	17.38	300.60	15.00
Cena jednostkowa:					0	17.3810	300.6000	15.0000
29	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowa- nego bez wsporników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.7000	22.1000	22.10		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt. * 300.00zł/szt.	szt.	1.0000	300.000 0		300.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	12.0000		12.00	
Razem koszty bezpośrednie:					334.100	22.10	312.00	
Cena jednostkowa:					0	22.1000	312.0000	0.0000
30	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wsporni- kiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	2.7800	36.1400	36.14		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt./kpl. * 150.00zł/szt.	szt.	1.0000	150.000 0		150.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	6.0000		6.00	
Razem koszty bezpośrednie:					192.140	36.14	156.00	
Cena jednostkowa:					0	36.1400	156.0000	0.0000
31	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścien- ne o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.4516	9.4354	18.87		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścien- ne 1szt./szt. * 120.00zł/szt.	szt.	2.0000	120.000 0		240.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.0800		2.16	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.6000			1.20
Razem koszty bezpośrednie:					131.115	18.87	242.16	1.20
Cena jednostkowa:					4	9.4354	121.0800	0.6000
32	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kom- pakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.18r-g/kpl. * 13.00zl/r-g	r-g	7.1800	93.3400	93.34		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1kpl./kpl. * 300.00zl/kpl.	kpl.	1.0000	300.0000		300.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	12.0000		12.00	
Razem koszty bezpośrednie:				405.34	405.3400	93.34	312.00	
Cena jednostkowa:				405.34	0	93.3400	312.0000	0.0000
33	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	1.0028	13.0358	13.04		
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt. * 120.00zl/szt.	szt.	1.0000	120.0000		120.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.0800		1.08	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zl/m-g	m-g	0.0100	0.6000			0.60
Razem koszty bezpośrednie:				134.72	134.7158	13.04	121.08	0.60
Cena jednostkowa:				134.72	8	13.0358	121.0800	0.6000
34	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085r-g/kpl. * 13.00zl/r-g	r-g	0.8309	10.8011	10.80		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt./kpl. * 35.00zl/szt.	szt.	1.0000	35.0000		35.00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl. * 150.00zl/szt.	szt.	1.0000	150.0000		150.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.3700		0.37	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl. * 60.00zl/m-g	m-g	0.0500	3.0000			3.00
Razem koszty bezpośrednie:				199.17	199.1711	10.80	185.37	3.00
Cena jednostkowa:				199.17	1	10.8011	185.3700	3.0000
35	TZKBNK XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	2.9900	38.8700	38.87		
2*		-- M -- kuchnia gazowa 1szt./szt. * 750.00zl/szt.	szt.	1.0000	750.0000		750.00	
3*		łączniki 10.3szt./szt.	szt.	10.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.7500		0.75	
5*		-- S -- samochód furgon 0.95m-g/szt.	m-g	0.9500	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				789.62		789.620	38.87	750.75
Cena jednostkowa:				789.62		0	38.8700	750.7500
36	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.2224	7.9456	15.89		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt. * 3.00zł/szt.	szt.	6.0000	9.0000		18.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	8.0000	2.4000		4.80	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0248		0.05	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.6000			1.20
Razem koszty bezpośrednie:				41.94		20.9704	15.89	24.85
Cena jednostkowa:				20.97			7.9456	12.4248
37	KNNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	3.6240	3.9260	47.11		
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielechowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m * 3.00zł/m	m	12.7200	3.1800		38.16	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05szt./m * 2.00zł/szt.	szt.	12.6000	2.1000		25.20	
4*		uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm 1.26szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	15.1200	1.2600		15.12	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.1962		2.35	
Razem koszty bezpośrednie:				127.94		10.6622	47.11	80.83
Cena jednostkowa:				10.66			3.9260	6.7362
38	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	0.8251	2.6816	10.73		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m * 3.50zł/m	m	3.3440	2.9260		11.70	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m * 3.00zł/szt.	szt.	3.3600	2.5200		10.08	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m * 3.00zł/m	m	0.6120	0.4590		1.84	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m * 1.00zł/szt.	szt.	4.0000	1.0000		4.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m * 0.60zł/szt.	szt.	5.6000	0.8400		3.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0155		0.06	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0160	0.2400			0.96
Razem koszty bezpośrednie:				42.73	10.6821	10.73	31.04	0.96
Cena jednostkowa:				10.68		2.6816	7.7605	0.2400
39	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.7313	17.7535	35.51		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. * 5.00zł/szt.	szt.	6.0000	15.0000		30.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	2.0000	1.0000		2.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. * 0.60zł/szt.	szt.	8.0000	2.4000		4.80	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0368		0.07	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 60.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.6000			1.20
Razem koszty bezpośrednie:				73.58	36.7903	35.51	36.87	1.20
Cena jednostkowa:				36.79		17.7535	18.4368	0.6000
40	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.2415	3.2279	16.14		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	20.6000	8.2400		41.20	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	5.0000	1.0000		5.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.1294		0.65	
Razem koszty bezpośrednie:				62.99	12.5973	16.14	46.85	
Cena jednostkowa:				12.60		3.2279	9.3694	0.0000
41	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.8022	10.4286	10.43		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 5.15szt./szt. * 2.00zł/szt.	szt.	5.1500	10.3000		10.30	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt. * 1.00zł/szt.	szt.	1.0000	1.0000		1.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.1582		0.16	
Razem koszty bezpośrednie:				21.89	21.8868	10.43	11.46	
Cena jednostkowa:				21.89		10.4286	11.4582	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	4.1700	18.0700	54.21		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ * 60.00zł/m-g	m-g	2.1600	43.2000			129.60
Razem koszty bezpośrednie:				183.81		54.21		129.60
Cena jednostkowa:				61.27		18.0700	0.0000	43.2000
43		utylicacja gruzu obmiar = 3.5 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³ * 86.00zł/m ³	m ³	3.5000	86.0000		301.00	
Razem koszty bezpośrednie:				301.00			301.00	
Cena jednostkowa:				86.00		0.0000	86.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13220.00	4889.39	8083.51	247.30
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))	1057.60	391.15	646.68	19.78
RAZEM	14277.60	5280.54	8730.19	267.08

OGÓLEM 14277.60

Słownie: czternaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt siedem i 60/100 zł