

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu 11 lokali mieszkalnych w budynkach komunalnych  
Miasta Inowrocławia - Część III  
ADRES INWESTYCJI : Dworcowa 53b 27, Okrężek 6 m 6, Św.Ducha 41 m 7, Wałowa 3-5 m 7  
INWESTOR : Miasto Inowrocław  
ADRES INWESTORA : ul. F. D. Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : Misterbud sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jacewska 91 88-100 Inowrocław

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2018

Stawka roboczogodziny : 15.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.00 %R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	7.70 %Mbezp
Zysk [Z] .....	12.00 %R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	8.00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 94180.01 zł

Podatek VAT : 7534.40 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 101714.41 zł

**Słownie: sto jeden tysięcy siedemset czternaście i 41/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2018

Data zatwierdzenia

**MISTER-BUD Sp z o.o.**  
Jacewska 91, 88-100 Inowrocław  
NIP 556-27-15-74  
REGON 340735184

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Dworcowa 53 b 27	3737.57	8358.09	244.78	2589.06	643.54	788.63	16361.67
2	Okreżek 6 m 6	5894.32	18300.29	213.90	3970.83	1409.16	1209.63	30998.13
2.1	Ogólnobudowlane	5044.97	12822.47	105.00	3347.87	987.37	1019.87	23327.55
2.2	Instalacyjne	849.35	5477.82	108.90	622.96	421.79	189.76	7670.58
3	Św. Ducha 41 m 7	7231.07	15516.66	1064.81	5391.49	1194.70	1642.37	32041.10
4	Wałowa 3-5 m7	3018.75	7946.66	347.16	2188.13	611.87	666.54	14779.11
	RAZEM netto	19881.71	50121.70	1870.65	14139.51	3859.27	4307.17	94180.01
	VAT							7534.40
	Razem brutto							101714.41

Słownie: sto jeden tysięcy siedemset czternaście i 41/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dworcowa 53 b 27</b>								
1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - paneli obmiar = 15,562 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.8012	2.700000	42.02		
Razem koszty bezpośrednie:			42.02		2.700000	42.02		
Cena jednostkowa:			4.99			4.989600	0.000000	0.000000
1.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt. * 85,00 zł/szt. gwoździe budowlane okrągłe gole 0,06 kg/szt. * 6,05 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	szt.					
1*			r-g	4.5000	11.250000	67.50		
2*			szt.	6.0000	85.000000		510.00	
3*			kg	0.3600	0.363000		2.18	
4*			%	2.0000	1.707260		10.24	
Razem koszty bezpośrednie:			589.92		98.320260	67.50	522.42	
Cena jednostkowa:			114.56			20.790000	93.774670	0.000000
1.3	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przewodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkiowa - podkład pod panele obmiar = 15,562 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g -- M -- podkład pod panele 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6,55 zł/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/m-g środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup> * 49,68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.5961	5.394000	83.94		
2*			m <sup>2</sup>	17.1182	7.205000		112.12	
3*			%	1.5000	0.108075		1.68	
4*			m-g	0.1743	0.089040			1.39
5*			m-g	0.1058	0.337824			5.26
Razem koszty bezpośrednie:			204.39		13.133939	83.94	113.80	6.65
Cena jednostkowa:			18.63			9.968112	7.876182	0.788845
1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 15,562 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g -- M -- panele podłogowe 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35,00 zł/m <sup>2</sup> listwy przyściennie 1,16 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5,50 zł/m gwoździe budowlane okrągłe gole 0,015 kg/m <sup>2</sup> * 6,05 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/m-g środek transportowy 0,019 m-g/m <sup>2</sup> * 49,68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	8.4035	8.100000	126.05		
2*			m <sup>2</sup>	16.1845	36.400000		566.46	
3*			m	18.0519	6.380000		99.29	
4*			kg	0.2334	0.090750		1.41	
5*			%	1.5000	0.643061		10.01	
6*			m-g	0.1245	0.063600			0.99
7*			m-g	0.2801	0.894240			13.92
Razem koszty bezpośrednie:			818.13		52.571651	126.05	677.17	14.91
Cena jednostkowa:			63.60			14.968800	46.864374	1.770088
1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 8,356 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	7.6875	13.800000	115.31		
Razem koszty bezpośrednie:			115.31		13.800000	115.31		
Cena jednostkowa:			25.50			25.502400	0.000000	0.000000
1.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 11,414 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 45,00 zł/m <sup>2</sup> zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 1,33 zł/kg zaprawa spoinująca 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 5,50 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/m-g środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup> * 49,68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.8673	14.281500	163.01		
2*			m <sup>2</sup>	11.6423	45.900000		523.90	
3*			kg	54.2165	6.317500		72.11	
4*			kg	4.5656	2.200000		25.11	
5*			%	1.5000	0.816263		9.32	
6*			m-g	0.3595	0.250425			2.86
7*			m-g	0.3082	1.341360			15.31
Razem koszty bezpośrednie:			811.62		71.107048	163.01	630.44	18.17
Cena jednostkowa:			88.82			26.392212	59.486763	2.941618
1.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.3000	4.950000	49.50		
Razem koszty bezpośrednie:			49.50		4.950000	49.50		
Cena jednostkowa:			9.15			9.147600	0.000000	0.000000
1.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

*[Handwritten signature]*  
28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	6.9000	10.350000	103.50		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup> * 425.00 zł/t	t	0.0520	2.210000		22.10	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 350.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0480	1.680000		16.80	
4*		piasek 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2660	0.931000		9.31	
5*		woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0670	0.025594		0.26	
6*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 0.03 szt./m <sup>2</sup> * 18.50 zł/szt.	szt.	0.3000	0.555000		5.55	
7*		narożniki 0.03 szt./m <sup>2</sup> * 3.50 zł/szt.	szt.	0.3000	0.105000		1.05	
8*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.082599		0.83	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.4000	0.318000			3.18
10*		betoniarzka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 4.73 zł/m-g	m-g	0.4000	0.189200			1.89
Razem koszty bezpośrednie:				164.47		16.446393	103.50	55.90
Cena jednostkowa:				26.08		19.126800	6.019561	5.07
1.9	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 203.214 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	84.3541	6.226500	1265.31		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	508.0350	2.000000		408.43	
3*		narożniki 0.043 szt./m <sup>2</sup> * 3.50 zł/szt.	szt.	8.7382	0.150500		30.58	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3556	0.006685		1.36	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.032358		6.58	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.3658	0.014310			2.91
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.5690	0.139104			28.27
Razem koszty bezpośrednie:				1741.44		8.569457	1265.31	444.95
Cena jednostkowa:				14.15		11.506572	2.358138	31.18
1.10	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 11.592 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	26.6616	34.500000	399.92		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 45.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.1716	47.250000		547.72	
3*		zaprawa klejąca 4.8 kg/m <sup>2</sup> * 1.33 zł/kg	kg	55.6416	6.384000		74.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.804510		9.33	
5*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.3512	0.240885			2.79
Razem koszty bezpośrednie:				1033.76		89.179395	399.92	631.05
Cena jednostkowa:				122.83		63.756000	58.630275	2.79
1.11	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5043 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5129	7.564500	22.69		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.96 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0900	8.198800		24.60	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup> * 800.00 zł/t	t	0.0029	0.784000		2.35	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup> * 13.39 zł/kg	kg	0.0996	0.444548		1.33	
5*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup> * 0.45 zł/m	m	3.7740	0.566100		1.70	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0019	0.002445		0.01	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.149938		0.45	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0300	0.079500			0.24
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0285	0.471960			1.42
Razem koszty bezpośrednie:				54.79		18.261791	22.69	30.44
Cena jednostkowa:				25.93		13.979196	10.927060	1.66
1.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 203.214 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	24.1825	1.785000	362.74		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	58.1192	2.002000		406.83	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.040040		8.14	
Razem koszty bezpośrednie:				777.71		3.827040	362.74	414.97
Cena jednostkowa:				5.50		3.298680	2.199277	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 36,809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	16.1039	6.562500	241.56		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.60 zł/kg	kg	92.0225	2.000000		73.62	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0644	0.006685		0.25	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.030100		1.11	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0663	0.014310			0.53
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0883	0.119232			4.39
Razem koszty bezpośrednie:					8.732827	241.56	74.98	4.92
Cena jednostkowa:						12.127500	2.193617	0.248785
1.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 36,809 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	4.3803	1.785000	65.70		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	10.9691	2.086000		76.78	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.041720		1.54	
Razem koszty bezpośrednie:					3.912720	65.70	78.32	
Cena jednostkowa:						3.298680	2.291554	0.000000
1.15	TKNBK XVIII IIIA-103	Montaż kucharek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem - elektryczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9900	44.850000	44.85		
2*		-- M -- kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1 szt./szt. * 1250.00 zł/szt.	szt.	1.0000	1250.000000		1250.00	
3*		materiały pomocnicze 0.1 % (od M)	%	0.1000	1.250000		1.25	
4*		-- S -- środek transportowy 0.95 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.9500	47.196000			47.20
Razem koszty bezpośrednie:					1343.296000	44.85	1251.25	47.20
Cena jednostkowa:						82.882800	1347.596250	87.218208
1.16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3370	20.055000	20.06		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt. * 255.00 zł/szt.	szt.	1.0000	255.000000		255.00	
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt. * 225.00 zł/szt.	szt.	1.0000	225.000000		225.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.960000		0.96	
5*		-- S -- środek transportowy 0.25 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.2500	12.420000			12.42
Razem koszty bezpośrednie:					513.435000	20.06	480.96	12.42
Cena jednostkowa:						37.061640	517.993920	22.952180
1.17	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78*0.955=0.7258 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4516	10.887000	21.77		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. * 80.00 zł/szt.	szt.	2.0000	80.000000		160.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M)	%	0.9000	0.720000		1.44	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0200	0.496800			0.99
Razem koszty bezpośrednie:					92.103800	21.77	161.44	0.99
Cena jednostkowa:						20.119176	88.935440	0.918096
1.18	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4773*0.955=0.455822 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.5582	6.837330	68.37		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 20 mm 1.03 m/m * 4.50 zł/m	m	10.3000	4.635000		46.35	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 0.845 szt./m * 4.50 zł/szt.	szt.	8.4500	3.802500		38.03	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m * 3.50 zł/szt.	szt.	5.2000	1.820000		18.20	
5*		materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	%	1.4000	0.143605		1.44	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 l 0.0103 m-g/m * 57.33 zł/m-g	m-g	0.1030	0.590499			5.90
Razem koszty bezpośrednie:					17.828934	68.37	104.02	5.90

*Klen*

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				24.93		12.835386	11.201990	1.091242
1.19	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=0.20628 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8251	3.094200	12.38		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m * 3.58 zł/m	m	3.3440	2.992880		11.97	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m * 8.50 zł/szt.	szt.	3.3600	7.140000		28.56	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m * 9.50 zł/m	m	0.6120	1.453500		5.81	
5*		uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm 1 szt./m * 8.50 zł/szt.	szt.	4.0000	8.500000		34.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt./m * 1.55 zł/szt.	szt.	5.6000	2.170000		8.68	
7*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.044513		0.18	
8*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0160	0.198720			0.79
Razem koszty bezpośrednie:				102.37		25.593813	12.38	69.20
Cena jednostkowa:				30.10		5.718082	24.018062	0.367235
1.20	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2200	9.150000	18.30		
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./szt. * 23.37 zł/szt.	szt.	2.0000	23.370000		46.74	
3*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.934800		1.87	
Razem koszty bezpośrednie:				66.91		33.454800	18.30	48.61
Cena jednostkowa:				43.09		16.909200	26.176270	0.000000
1.21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową, podłączenie instalacji kanalizacyjnej do pionu na klatce, konieczność umieszczenia częściowo w podłodze obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	1.9988	4.283175	29.98		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.808 m/m * 7.58 zł/m	m	5.6420	6.109480		42.77	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7 szt./m * 12.50 zł/szt.	szt.	4.9000	8.750000		61.25	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m * 15.50 zł/m	m	1.0710	2.371500		16.60	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m * 12.50 zł/szt.	szt.	7.0000	12.500000		87.50	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25 szt./m * 1.50 zł/szt.	szt.	8.7500	1.875000		13.13	
7*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.063212		0.44	
8*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0420	0.298080			2.09
Razem koszty bezpośrednie:				253.76		36.250447	29.98	221.69
Cena jednostkowa:				42.57		7.915308	34.107720	0.550852
1.22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	4.3500	21.750000	65.25		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.083 dm³/szt. * 19.53 zł/dm³	dm³	0.2490	1.620990		4.86	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094 dm³/szt. * 25.00 zł/dm³	dm³	0.2820	2.350000		7.05	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.042 dm³/szt. * 12.16 zł/dm³	dm³	0.1260	0.510720		1.53	
5*		papier ścierny 0.06 m²/szt. * 1.10 zł/m²	m²	0.1800	0.066000		0.20	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.068216		0.20	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. * 55.00 zł/szt.	szt.	3.0000	55.000000		165.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt. * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0900	0.238500			0.72
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0600	0.993600			2.98
Razem koszty bezpośrednie:				247.79		82.598026	65.25	178.84
Cena jednostkowa:				106.68		40.194000	64.206352	2.276921
1.23	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 5,67 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	11.5101	30.450000	172.65		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.193 dm³/m² * 19.53 zł/dm³	dm³	1.0943	3.769290		21.37	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.218 dm³/m² * 25.00 zł/dm³	dm³	1.2361	6.450000		30.90	

*Keer*

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.5500	1.179520		6.69		
5*		0.097 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.16 zł/dm <sup>3</sup>							
5*		papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.7371	0.143000		0.81		
6*		0.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.10 zł/m <sup>2</sup>							
6*		szpachlówka	dm <sup>3</sup>	1.4742	0.650000		3.69		
7*		0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>							
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.167877		0.96		
8*		1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)							
8*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	5.6700	100.000000		567.00		
9*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100.00 zł/m <sup>2</sup>							
9*		- S -							
9*		wyciąg	m-g	0.1134	0.159000			0.90	
10*		0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g							
10*		środek transportowy	m-g	0.0567	0.496800			2.82	
		0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				807.78					
Cena jednostkowa:				177.42		142.465487	172.65	631.41	3.72
						56.271600	119.934363	1.211918	
1.24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.						
		- R -							
1*		robocizna	r-g	1.8718	28.077000	28.08			
		1.96*0.955=1.8718 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g							
		- M -							
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000	155.000000		155.00		
		1 szt./szt. * 155.00 zł/szt.							
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000	14.180000		14.18		
		1 szt./szt. * 14.18 zł/szt.							
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000	23.370000		23.37		
		1 szt./szt. * 23.37 zł/szt.							
5*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.385100		0.39		
		0.2 % (od M)							
		- S -							
6*		środek transportowy	m-g	0.0600	2.980800			2.98	
		0.06 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				224.00					
Cena jednostkowa:				265.19		223.992900	28.08	192.94	2.98
1.25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.						
		- R -							
1*		robocizna	r-g	3.6863	55.294500	55.29			
		3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g							
		- M -							
2*		urządzenia sanitarne 'Kompakt'	kpl.	1.0000	225.000000		225.00		
		1 kpl./kpl. * 225.00 zł/kpl.							
3*		sedes typu 'Kompakt'	kpl.	1.0000	45.000000		45.00		
		1 kpl./kpl. * 45.00 zł/kpl.							
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.540000		0.54		
		0.2 % (od M)							
		- S -							
5*		środek transportowy	m-g	0.0100	0.496800			0.50	
		0.01 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				326.33					
Cena jednostkowa:				394.47		326.331300	55.29	270.54	0.50
1.26	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.						
		- R -							
1*		robocizna	r-g	3.3998	50.997000	51.00			
		3.56*0.955=3.3998 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g							
		- M -							
2*		wanna kąpielowa	szt.	1.0000	350.000000		350.00		
		1 szt./kpl. * 350.00 zł/szt.							
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm	szt.	1.0000	55.000000		55.00		
		1 szt./kpl. * 55.00 zł/szt.							
4*		obudowa wanny	kpl.	1.0000	450.000000		450.00		
		1 kpl./kpl. * 450.00 zł/kpl.							
5*		materiały pomocnicze	%	0.2000	1.710000		1.71		
		0.2 % (od M)							
		- S -							
6*		środek transportowy	m-g	0.2500	12.420000			12.42	
		0.25 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				920.13					
Cena jednostkowa:				1039.87		920.127000	51.00	856.71	12.42
1.27	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.						
		- R -							
1*		robocizna	r-g	1.0028	15.041250	15.04			
		1.05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g							
		- M -							
2*		bateria wannowa ścienna śr. 15 mm	szt.	1.0000	115.000000		115.00		
		1 szt./szt. * 115.00 zł/szt.							
3*		materiały pomocnicze	%	0.9000	1.035000		1.04		
		0.9 % (od M)							
		- S -							
4*		środek transportowy	m-g	0.0100	0.496800			0.50	
		0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				131.58					
Cena jednostkowa:				153.68		131.579050	15.04	116.04	0.50
1.28	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
		- R -							
1*		robocizna	r-g	1.7200	12.900000	25.80			
		0.86 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g							
		- S -							
2*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.0000	33.110000			66.22	
		0.5 m-g/m <sup>3</sup> * 66.22 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:				92.02					
Cena jednostkowa:				85.03		46.010000	25.80	66.22	
1.29	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
		- M -							
						23.839200	0.000000	61.187280	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		utilizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 40.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0000	40.000000		80.00	
Razem koszty bezpośrednie:			80.00		40.000000		80.00	
Cena jednostkowa:			43.08			0.000000	43.080000	0.000000
2		<b>Okrężek 6 m 6</b>						
2.1		<b>Ogólnobudowlane</b>						
2.1.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 10.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2960	1.800000	19.44		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15 m/m * 8.55 zł/m	m	12.4200	9.832500		106.19	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m * 6.05 zł/kg	kg	0.5400	0.302500		3.27	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.202700		2.19	
Razem koszty bezpośrednie:			131.09		12.137700	19.44	111.65	
Cena jednostkowa:			14.46			3.326400	11.133703	0.000000
2.1.2	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 = 10.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	3.8880	5.400000	58.32		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 425.00 zł/t	t	0.0086	0.340000		3.67	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 350.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076	0.245000		2.65	
4*		piasek 0.004 m <sup>3</sup> /m * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.140000		1.51	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.003820		0.04	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.010932		0.12	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 7.95 zł/m-g	m-g	0.1080	0.079500			0.86
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m-g	0.1080	0.047300			0.51
Razem koszty bezpośrednie:			67.68		6.266552	58.32	7.99	1.37
Cena jednostkowa:			11.01			9.979200	0.798713	0.234326
2.1.3	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5800	11.850000	23.70		
Razem koszty bezpośrednie:			23.70		11.850000	23.70		
Cena jednostkowa:			21.90			21.898800	0.000000	0.000000
2.1.4	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0600	7.950000	15.90		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt. * 25.00 zł/szt.	szt.	2.0000	25.000000		50.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	2.000000		4.00	
Razem koszty bezpośrednie:			69.90		34.950000	15.90	54.00	
Cena jednostkowa:			43.77			14.691600	29.079000	0.000000
2.1.5	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7600	13.200000	26.40		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt. * 25.00 zł/szt.	szt.	2.0000	25.000000		50.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	2.000000		4.00	
Razem koszty bezpośrednie:			80.40		40.200000	26.40	54.00	
Cena jednostkowa:			53.47			24.383600	29.079000	0.000000
2.1.6	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0800	8.100000	16.20		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120, 100 100 szt. 0.01 [100 szt./szt. * 150.00 zł/100 szt.	100 szt.	0.0200	1.500000		3.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.015000		0.03	
Razem koszty bezpośrednie:			19.23		9.615000	16.20	3.03	
Cena jednostkowa:			16.60			14.968800	1.631655	0.000000
2.1.7	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.7600	7.200000	86.40		
2*		-- M -- szpachlówka 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9000	0.187500		2.25	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup> * 1.25 zł/ark.	ark.	5.8800	0.612500		7.35	



Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25,50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0440	2.218500		26.62	
5*		benzyna do lakierów 0,022 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9,55 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2640	0.210100		2.52	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.064572		0.77	
Razem koszty bezpośrednie:			125.91		10.493172	86.40	39.51	
Cena jednostkowa:			16.85			13.305600	3.546746	0.000000
2.1.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 36.755 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.6159	2.700000	89.24		
Razem koszty bezpośrednie:			99.24		2.700000	99.24		
Cena jednostkowa:			4.99			4.989600	0.000000	0.000000
2.1.9	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych - podłoga obmiar = 36.755 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.4106	1.800000	66.16		
Razem koszty bezpośrednie:			66.16		1.800000	66.16		
Cena jednostkowa:			3.33			3.326400	0.000000	0.000000
2.1.10	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapostawianiem - osb 16mm obmiar = 12.051 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- płyty OSB 16mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 30.00 zł/m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 6.05 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.9050	7.350000	88.57		
2*			m <sup>2</sup>	12.6536	31.500000		379.61	
3*			kg	2.4102	1.210000		14.58	
4*			%	2.0000	0.654200		7.88	
Razem koszty bezpośrednie:			490.64		40.714200	88.57	402.07	
Cena jednostkowa:			49.52			13.582800	35.933243	0.000000
2.1.11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowa - PCW, KUCHNIA obmiar = 7.28 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 19.00 zł/m <sup>2</sup> klej Butapren B 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 12.50 zł/kg pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 10.67 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.8778	5.929500	43.17		
2*			m <sup>2</sup>	7.9352	20.710000		150.77	
3*			kg	2.9120	5.000000		36.40	
4*			kg	0.7280	1.067000		7.77	
5*			%	1.5000	0.401655		2.92	
6*			m-g	0.0415	0.045315			0.33
7*			m-g	0.0298	0.203688			1.48
Razem koszty bezpośrednie:			242.84		33.357158	43.17	197.86	1.81
Cena jednostkowa:			40.69			10.957716	29.271411	0.460158
2.1.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 29.475 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>2</sup> listwy przyściennne 1.16 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.50 zł/m gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup> * 6.05 zł/kg podkład pod panele 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.55 zł/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.9165	8.100000	238.75		
2*			m <sup>2</sup>	30.6540	36.400000		1072.89	
3*			m	34.1910	6.380000		188.05	
4*			kg	0.4421	0.090750		2.67	
5*			m <sup>2</sup>	29.4750	6.550000		193.06	
6*			%	1.5000	0.741311		21.85	
7*			m-g	0.2358	0.063600			1.87
8*			m-g	0.5306	0.894240			26.36
Razem koszty bezpośrednie:			1745.50		59.219901	238.75	1478.52	28.23
Cena jednostkowa:			70.76			14.968800	54.024540	1.770088
2.1.13	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt. * 85.00 zł/szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt. * 6.05 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	szt.					
1*			r-g	3.0000	11.250000	45.00		
2*			szt.	4.0000	85.000000		340.00	
3*			kg	0.2400	0.363000		1.45	
4*			%	2.0000	1.707260		6.83	
Razem koszty bezpośrednie:			393.28		98.320260	45.00	348.28	
Cena jednostkowa:			114.56			20.790000	93.774670	0.000000
2.1.14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.85 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.6220	13.800000	39.33		
Razem koszty bezpośrednie:			39.33		13.800000	39.33		
Cena jednostkowa:			25.50			25.502400	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
2.1.15	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.85 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.1080	11.100000	31.64		
Razem koszty bezpośrednie:			31.64		11.100000	31.64		
Cena jednostkowa:			20.51			20.512800	0.000000	0.000000
2.1.16	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - pod płytki obmiar = 0.086 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 225.00 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- wyciąg 1.53 m-g/m <sup>3</sup> * 7.95 zł/m-g	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.5117	89.250000	7.68		
2*			m <sup>3</sup>	0.0877	229.500000		19.74	
3*			%	1.5000	3.442500		0.30	
4*			m-g	0.1316	12.163500			1.05
Razem koszty bezpośrednie:			28.77		334.356000	7.68	20.04	1.05
Cena jednostkowa:			438.29			164.934000	250.879073	22.478148
2.1.17	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm obmiar = 2.85 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.9 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 45.00 zł/m <sup>2</sup> cement portlandzki z dodatkami 25 0.0088 t/m <sup>2</sup> * 425.00 zł/t piasek 0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup> kwas solny techniczny gat. I/II roztwór 5% 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 2.31 zł/kg materiały pomocnicze 2 % (od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.4150	28.500000	81.23		
2*			m <sup>2</sup>	2.9355	46.350000		132.10	
3*			t	0.0251	3.740000		10.66	
4*			m <sup>3</sup>	0.0627	0.770000		2.19	
5*			kg	0.8550	0.693000		1.98	
6*			%	2.0000	1.031060		2.94	
Razem koszty bezpośrednie:			231.10		81.084080	81.23	149.87	
Cena jednostkowa:			109.30			52.668000	56.633033	0.000000
2.1.18	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 4.8 m -- R -- robocizna 0.6 r-g/m * 15.00 zł/r-g -- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 0.103 m <sup>2</sup> /m * 45.00 zł/m <sup>2</sup> cement portlandzki z dodatkami 25 0.0009 t/m * 425.00 zł/t piasek 0.002 m <sup>3</sup> /m * 35.00 zł/m <sup>3</sup> kwas solny techniczny gat. I/II roztwór 5% 0.03 kg/m * 2.31 zł/kg materiały pomocnicze 2 % (od M)	m					
1*			r-g	2.8800	9.000000	43.20		
2*			m <sup>2</sup>	0.4944	4.635000		22.25	
3*			t	0.0043	0.382500		1.84	
4*			m <sup>3</sup>	0.0096	0.070000		0.34	
5*			kg	0.1440	0.069300		0.33	
6*			%	2.0000	0.103136		0.50	
Razem koszty bezpośrednie:			68.48		14.259936	43.20	25.26	
Cena jednostkowa:			22.30			16.632000	5.664951	0.000000
2.1.19	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.45 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/szt. * 425.00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005 m <sup>3</sup> /szt. * 350.00 zł/m <sup>3</sup> piasek 0.0027 m <sup>3</sup> /szt. * 35.00 zł/m <sup>3</sup> woda 0.0007 m <sup>3</sup> /szt. * 3.82 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt. * 7.95 zł/m-g	szt.					
1*			r-g	1.3500	6.750000	20.25		
2*			t	0.0015	0.212500		0.64	
3*			m <sup>3</sup>	0.0015	0.175000		0.53	
4*			m <sup>3</sup>	0.0081	0.094500		0.28	
5*			m <sup>3</sup>	0.0021	0.002674		0.01	
6*			%	1.5000	0.007270		0.02	
7*			m-g	0.0300	0.079500			0.24
Razem koszty bezpośrednie:			21.97		7.321444	20.25	1.48	0.24
Cena jednostkowa:			13.15			12.474000	0.529824	0.146916
2.1.20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 39.605 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup> * 4.52 zł/kg wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 492.14 zł/t piasek 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2 % (od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.6437	1.380000	54.65		
2*			kg	0.8713	0.099440		3.94	
3*			t	0.0349	0.433083		17.15	
4*			m <sup>3</sup>	0.0396	0.035000		1.39	
5*			%	2.0000	0.011350		0.45	
Razem koszty bezpośrednie:			77.58		1.958873	54.65	22.93	
Cena jednostkowa:			3.17			2.550240	0.623446	0.000000
2.1.21	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 39.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	17.3272	6.562500	259.91		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	99.0125	2.000000		79.21	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0693	0.006685		0.26	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.030100		1.19	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0713	0.014310			0.57
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0951	0.119232			4.72
Razem koszty bezpośrednie:				345.86		259.91	80.66	5.29
Cena jednostkowa:				14.57		12.127500	2.193617	0.246785
2.1.22	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4572	5.715000	6.86		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0035 t/m <sup>2</sup> * 492.14 zł/t	t	0.0042	1.722490		2.07	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.210000		0.25	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup> * 550.00 zł/t	t	0.0024	1.100000		1.32	
5*		siłun techniczny glinowo-potasowy gat. III (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 8.50 zł/kg	kg	0.1200	0.850000		1.02	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.077650		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:				11.61		6.86	4.75	
Cena jednostkowa:				14.83		10.561320	4.265971	0.000000
2.1.23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 39.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	4.7130	1.785000	70.69		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	11.8023	2.086000		82.62	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.041720		1.65	
Razem koszty bezpośrednie:				154.96		70.69	84.27	
Cena jednostkowa:				5.59		3.298680	2.291554	0.000000
2.1.24	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - łazienka obmiar = 8.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	0.7820	1.380000	11.73		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup> * 4.52 zł/kg	kg	0.1870	0.099440		0.85	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 492.14 zł/t	t	0.0075	0.433083		3.68	
4*		piasek 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0085	0.035000		0.30	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.011350		0.10	
Razem koszty bezpośrednie:				16.66		11.73	4.93	
Cena jednostkowa:				3.17		2.550240	0.623446	0.000000
2.1.25	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 106.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	39.4790	5.550000	592.19		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 350.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2347	0.770000		82.16	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup> * 800.00 zł/t	t	0.1494	1.120000		119.50	
4*		piasek 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5335	0.175000		18.67	
5*		woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6829	0.024448		2.61	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.031342		3.34	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	1.0670	0.079500			8.48
Razem koszty bezpośrednie:				826.95		592.19	226.28	8.48
Cena jednostkowa:				12.69		10.256400	2.284091	0.146916
2.1.26	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 106.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	16.9226	2.379000	253.84		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup> * 800.00 zł/t	t	0.2241	1.680000		179.26	
3*		woda 0.00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1462	0.005233		0.56	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.025278		2.70	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 4.36 zł/m-g	m-g	0.2134	0.008720			0.93

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	1.4938	0.111300			11.88
7*		0.014 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.2134	0.099360			10.60
Razem koszty bezpośrednie:			459.77		4.308891	253.84	182.52	23.41
Cena jednostkowa:			6.64			4.396392	1.842220	0.405414
2.1.27	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 146.305 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	9.6854	0.993000	145.28		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 6.50 zł/kg	kg	29.2610	1.300000		190.20	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.019500		2.85	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0146	0.004968			0.73
Razem koszty bezpośrednie:			339.06		2.317468	145.28	193.05	0.73
Cena jednostkowa:			5.50			1.835084	1.421102	0.009181
2.1.28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 146.305 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	17.4103	1.785000	261.15		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	41.8432	2.002000		292.90	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.040040		5.86	
Razem koszty bezpośrednie:			559.91		3.827040	261.15	298.78	
Cena jednostkowa:			5.50			3.298680	2.199277	0.000000
2.1.29	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 5.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.7456	7.920000	41.18		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.16 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9360	2.188800		11.38	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.43 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4420	2.161550		11.24	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.16 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2238	0.522880		2.72	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5148	2.524500		13.13	
6*		szpachlówka 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3572	0.652500		3.39	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup> * 1200.00 zł/t	t	0.0000	0.004800		0.02	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup> * 1.25 zł/ark.	ark.	0.6916	0.168250		0.86	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.164426		0.86	
Razem koszty bezpośrednie:			84.78		16.305706	41.18	43.60	
Cena jednostkowa:			23.67			14.636160	9.031405	0.000000
2.1.30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200000	20.40		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. * 1.00 zł/szt.	szt.	4.0000	2.000000		4.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.45 zł/kg	kg	4.1400	0.931500		1.86	
4*		piasek 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.175000		0.35	
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt. * 18.50 zł/szt.	szt.	2.0000	18.500000		37.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.007640		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.324212		0.65	
Razem koszty bezpośrednie:			64.28		32.138352	20.40	43.88	
Cena jednostkowa:			42.48			18.849600	23.627605	0.000000
2.1.31	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel - drzwiczki kominowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6800	10.200000	10.20		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. * 1.00 zł/szt.	szt.	2.0000	2.000000		2.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.45 zł/kg	kg	2.0700	0.931500		0.93	
4*		piasek 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.175000		0.18	
5*		drzwiczki kominowe 1 szt./szt. * 25.50 zł/szt.	szt.	1.0000	25.500000		25.50	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.007640		0.01	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.429212		0.43	
Razem koszty bezpośrednie:			39.25		39.243352	10.20	29.05	
Cena jednostkowa:			50.13			18.849600	31.279690	0.000000
2.1.32	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 8.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	11.3160	20.700000	169.74		
Razem koszty bezpośrednie:			169.74		20.700000	169.74		
Cena jednostkowa:			38.25			38.253600	0.000000	0.000000
2.1.33	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm obmiar = 8.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9905 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	24.5221	44.857500	367.83		
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6100	36.750000		301.35	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 173.22 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2034	4.295856		35.23	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.615688		5.05	
5*		-- S -- wyciąg 0.0374 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.3067	0.297330			2.44
6*		środek transportowy 0.0174 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.1427	0.864432			7.09
Razem koszty bezpośrednie:			718.99		87.680806	367.83	341.63	9.53
Cena jednostkowa:			129.91			82.896660	44.869483	2.146936
2.1.34	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle, K + L, przewody elektryczne obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	1.6758	1.197000	25.14		
Razem koszty bezpośrednie:			25.14		1.197000	25.14		
Cena jednostkowa:			2.21			2.212056	0.000000	0.000000
2.1.35	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 = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	7.5600	5.400000	113.40		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 425.00 zł/t	t	0.0168	0.340000		7.14	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 350.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0147	0.245000		5.15	
4*		piasek 0.004 m <sup>3</sup> /m * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0840	0.140000		2.94	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210	0.003820		0.08	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.010932		0.23	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 7.95 zł/m-g	m-g	0.2100	0.079500			1.67
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m-g	0.2100	0.047300			0.99
Razem koszty bezpośrednie:			131.60		6.266552	113.40	15.54	2.66
Cena jednostkowa:			11.01			9.979200	0.796713	0.234326
2.1.36	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kafkami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0.751 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 47.54 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	35.7025	713.100000	535.54		
2*		-- M -- kafle środkowe 69 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	51.8190	1725.000000		1295.48	
3*		kafle narożne 36 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	27.0360	900.000000		675.90	
4*		kafle wieńcowe środkowe 2 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	1.5020	50.000000		37.55	
5*		kafle wieńcowe narożne 5 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	3.7550	125.000000		93.88	
6*		cegła budowlana pełna 172 szt./m <sup>3</sup> * 1.00 zł/szt.	szt.	129.1720	172.000000		129.17	
7*		prostki szamatowe 127.4 kg/m <sup>3</sup> * 4.50 zł/kg	kg	95.6774	573.300000		430.55	
8*		głina surowa zdurska 0.37 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 115.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2779	42.550000		31.96	
9*		głina surowa szamatowa 10.6 kg/m <sup>3</sup> * 15.50 zł/kg	kg	7.9606	164.300000		123.39	
10*		druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4 kg/m <sup>3</sup> * 6.50 zł/kg	kg	3.0040	26.000000		19.53	
11*		kreta mielona 0.0013 t/m <sup>3</sup> * 2500.00 zł/t	t	0.0010	3.250000		2.44	
12*		osprzęt żeliwny piecowy 1 kg/m <sup>3</sup> * 12.50 zł/kg	kg	0.7510	12.500000		9.39	
13*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	75.878000		56.98	
Razem koszty bezpośrednie:			3441.76		4582.878000	535.54	2906.22	
Cena jednostkowa:			5485.56			1317.808800	4167.750806	0.000000
2.1.37	KNR 4-01 1001-01	Przestawienie pieców licowanych kafkami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 0.7 m <sup>3</sup> obmiar = 0.313 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 48.71 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	15.2462	730.650000	228.69		
2*		-- M -- kafle środkowe 143 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	44.7690	3575.000000		1118.98	
3*		kafle narożne 98 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	30.6740	2450.000000		766.85	
4*		kafle wieńcowe środkowe 3 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	0.9390	75.000000		23.48	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5*		kaflę wiercicowe narożne 7 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	2.1910	175.000000		54.78		
6*		cegła budowlana pełna 181 szt./m <sup>3</sup> * 1.00 zł/szt.	szt.	56.6530	181.000000		56.65		
7*		prostki szamotowe 124.8 kg/m <sup>3</sup> * 4.50 zł/kg	kg	39.0624	561.600000		175.78		
8*		glina surowa zdłużska 0.51 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 115.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1596	58.650000		18.36		
9*		glina surowa szamotowa 10.2 kg/m <sup>3</sup> * 15.50 zł/kg	kg	3.1926	158.100000		49.49		
10*		druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 5.82 kg/m <sup>3</sup> * 6.50 zł/kg	kg	1.8217	37.830000		11.84		
11*		kredek mielona 0.0016 t/m <sup>3</sup> * 2500.00 zł/t	t	0.0005	4.000000		1.25		
12*		osprzęt żeliwny piścowy 1 kg/m <sup>3</sup> * 12.50 zł/kg	kg	0.3130	12.500000		3.91		
13*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	145.773600		45.63		
Razem koszty bezpośrednie:				2555.69		8165.10360	228.69	2327.00	
Cena jednostkowa:				9357.15		0	1350.241200	8006.906527	0.000000
2.1.38	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane l uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> + Nawie-trzak - kuchnia obmiar = 2.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		- R - robocizna 9.14 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	20.4736	137.100000	307.10			
2*		- M - kotwy stalowe 6 szt./m <sup>2</sup> * 1.15 zł/szt.	szt.	13.4400	6.900000		15.46		
3*		pienka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7392	1.650000		3.70		
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 50.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1344	3.000000		6.72		
5*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.35 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	5.2640	1.880000		4.21		
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m <sup>2</sup> * 2.55 zł/kg	kg	9.4528	10.761000		24.10		
7*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 0.91 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.96 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0384	7.243600		16.23		
8*		nawlewnik 1 szt * 150.00 zł/szt	szt.	1.0000	66.964286		150.00		
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	1.475983		3.31		
10*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 650.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2400	650.000000		1456.00		
11*		- S - wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.1120	0.397500			0.89	
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.1344	2.960800			6.68	
Razem koszty bezpośrednie:				1994.40	890.353169	307.10	1679.73	7.57	
Cena jednostkowa:				1067.22		253.360800	807.615234	6.243098	
2.1.39	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - naświetle obmiar = 1 szt.	szt.						
1*		- R - robocizna 0.85 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8500	12.750000	12.75			
Razem koszty bezpośrednie:				12.75	12.750000	12.75	0.000000	0.000000	
Cena jednostkowa:				23.56		23.562000			
2.1.40	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cęg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.553 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		- R - robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4323	38.850000	21.48			
2*		- M - cegła budowlana pełna 48.6 szt./m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt.	szt.	26.8758	48.600000		26.88		
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8.38 kg/m <sup>2</sup> * 0.45 zł/kg	kg	3.5281	2.871000		1.59		
4*		wapno suchogazzone 3.58 kg/m <sup>2</sup> * 0.55 zł/kg	kg	1.9687	1.958000		1.08		
5*		piasek 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0177	1.120000		0.62		
6*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0083	0.057300		0.03		
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.819095		0.45		
8*		- S - betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 4.73 zł/m-g	m-g	0.0277	0.236500			0.13	
9*		wyciąg 0.26 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.1438	2.067000			1.14	
Razem koszty bezpośrednie:				53.40	96.578895	21.48	30.65	1.27	
Cena jednostkowa:				135.74		71.794800	59.693150	4.256868	
2.1.41	KNR 4-01 1103-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> - pokój duży obmiar = 1.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		- R - robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2060	10.050000	18.09			
2*		- M - szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1780	42.350000		76.23		
3*		kit szklarski pokostowy 0.46 kg/m <sup>2</sup> * 7.80 zł/kg	kg	0.8280	3.588000		6.46		
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.091876		0.17		
Razem koszty bezpośrednie:				100.95	56.079876	18.09	82.86		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				68.15		18.572400	49.574176	0.000000
2.1.42	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.07 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	2.1400	16.050000	32.10		
Razem koszty bezpośrednie:				32.10		32.10		
Cena jednostkowa:				29.66	16.050000	29.660400	0.000000	0.000000
2.1.43	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.58 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	3.1600	23.700000	47.40		
Razem koszty bezpośrednie:				47.40	23.700000	47.40		
Cena jednostkowa:				43.80		43.797600	0.000000	0.000000
2.1.44	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi stalowe wejściowe, dwa zamki obmiar = 1.6 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 45.00 zł/kg pienka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup> * 22.69 zł/kg kolki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup> * 0.35 zł/szt. materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4) drzwi stalowe wejściowe do mieszkania z 2 zamkami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 450.00 zł/m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.8240	54.600000	87.36		
2*			kg	0.1600	4.500000		7.20	
3*			kg	0.5440	7.714600		12.34	
4*			szt.	8.0000	1.750000		2.80	
5*			%	15.0000	2.094690		3.35	
6*			m <sup>2</sup>	1.6000	450.000000		720.00	
7*			m-g	0.0800	0.397500			0.64
8*			m-g	0.0960	2.980800			4.77
Razem koszty bezpośrednie:				838.46	524.037590	87.36	745.69	5.41
Cena jednostkowa:				609.09		100.900800	501.945955	6.243098
2.1.45	KNR 4-01 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z betonu - łazienka obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2.59 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt. * 6.05 zł/kg cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56 kg/szt. * 0.45 zł/kg piasek 0.024 m <sup>3</sup> /szt. * 35.00 zł/m <sup>3</sup> woda 0.008 m <sup>3</sup> /szt. * 3.82 zł/m <sup>3</sup> ościeżnice drewniane 1 szt./szt. * 190.00 zł/szt. materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt. * 4.73 zł/m-g wyciąg 0.19 m-g/szt. * 7.95 zł/m-g	szt.					
1*			r-g	2.5900	38.850000	38.85		
2*			kg	0.2000	1.210000		1.21	
3*			kg	4.5600	2.052000		2.05	
4*			m <sup>3</sup>	0.0240	0.840000		0.84	
5*			m <sup>3</sup>	0.0080	0.030560		0.03	
6*			szt.	1.0000	190.000000		190.00	
7*			%	1.5000	2.911988		2.91	
8*			m-g	0.0300	0.141900			0.14
9*			m-g	0.1900	1.510500			1.51
Razem koszty bezpośrednie:				237.54	237.546948	38.85	197.04	1.65
Cena jednostkowa:				287.07		71.794800	212.216978	3.053635
2.1.46	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 1,4 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100.00 zł/m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.5180	5.550000	7.77		
2*			m <sup>2</sup>	1.4000	100.000000		140.00	
3*			m-g	0.0140	0.079500			0.11
4*			m-g	0.0280	0.993600			1.39
Razem koszty bezpośrednie:				149.27	106.623100	7.77	140.00	1.50
Cena jednostkowa:				119.94		10.256400	107.700000	1.993069
2.1.47	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.8 m -- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 15.00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 425.00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 350.00 zł/m <sup>3</sup> piasek 0.004 m <sup>3</sup> /m * 35.00 zł/m <sup>3</sup> woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 3.82 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 7.95 zł/m-g	m					
1*			r-g	2.9760	9.300000	44.64		
2*			t	0.0038	0.340000		1.63	
3*			m <sup>3</sup>	0.0034	0.245000		1.18	
4*			m <sup>3</sup>	0.0192	0.140000		0.67	
5*			m <sup>3</sup>	0.0048	0.003820		0.02	
6*			%	1.5000	0.010932		0.05	
7*			m-g	0.0480	0.079500			0.38

*[Handwritten signature]*  
40

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m-g	0.0480	0.047300			0.23
Razem koszty bezpośrednie:					10.166552	44.64	3.55	0.61
Cena jednostkowa:						17.186400	0.796713	0.234326
2.1.48	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 = 14.4 m -- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 425.00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 350.00 zł/m³ piasek 0.004 m³/m * 35.00 zł/m³ woda 0.001 m³/m * 3.82 zł/m³ materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 7.95 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m					
1*			r-g	5.1840	5.400000	77.76		
2*			t	0.0115	0.340000		4.90	
3*			m³	0.0101	0.245000		3.53	
4*			m³	0.0576	0.140000		2.02	
5*			m³	0.0144	0.003820		0.06	
6*			%	1.5000	0.010932		0.16	
7*			m-g	0.1440	0.079500			1.14
8*			m-g	0.1440	0.047300			0.68
Razem koszty bezpośrednie:					6.266552	77.76	10.67	1.82
Cena jednostkowa:						9.979200	0.796713	0.234326
2.1.49	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - wejście obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 3.47 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.011 t/szt. * 450.00 zł/t piasek 0.013 m³/szt. * 35.00 zł/m³ żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018 m³/szt. * 45.00 zł/m³ drewno okrągłe na stęple budowlane 0.0013 m³/szt. * 421.00 zł/m³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024 m³/szt. * 615.40 zł/m³ pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10 kg/szt. * 3.99 zł/kg gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36 kg/szt. * 6.05 zł/kg woda 0.007 m³/szt. * 3.82 zł/m³ materiały pomocnicze 2 % (od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06 m-g/szt. * 4.73 zł/m-g żuraw okienny przenośny 0.15 m-g/szt. * 4.84 zł/m-g	szt.					
1*			r-g	6.9400	52.050000	104.10		
2*			t	0.0220	4.950000		9.90	
3*			m³	0.0280	0.455000		0.91	
4*			m³	0.0360	0.810000		1.62	
5*			m³	0.0028	0.547300		1.09	
6*			m³	0.0480	14.769600		29.54	
7*			kg	20.0000	39.900000		79.80	
8*			kg	0.7200	2.178000		4.36	
9*			m³	0.0140	0.026740		0.05	
10*			%	2.0000	1.272733		2.55	
11*			m-g	0.1200	0.283800			0.57
12*			m-g	0.3000	0.726000			1.46
Razem koszty bezpośrednie:					117.969173	104.10	129.82	2.02
Cena jednostkowa:						96.188400	69.907395	1.866110
2.1.50	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.771 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- wycieraczki stalowe 18 kg/szt. * 5.50 zł/kg zaprawa cementowa m. 80 0.007 m³/szt. * 190.35 zł/m³ lakier asfaltowy 0.272 kg/szt. * 7.26 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	szt.					
1*			r-g	1.7710	26.565000	26.57		
2*			kg	18.0000	99.000000		99.00	
3*			m³	0.0070	1.332450		1.33	
4*			kg	0.2720	1.974720		1.97	
5*			%	1.5000	1.534608		1.53	
6*			m-g	0.0070	0.347760			0.35
Razem koszty bezpośrednie:					130.754538	26.57	103.83	0.35
Cena jednostkowa:						49.092120	111.837595	0.642660
2.2	<b>Instalacyjne</b>							
2.2.1	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 3.64 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt. * 5.50 zł/szt. złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 5.50 zł/szt. przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 6.50 zł/szt. haki do rur 1 szt./szt. * 3.50 zł/szt. materiały pomocnicze 4 % (od M)	szt.					
1*			r-g	3.6400	54.600000	54.60		
2*			szt.	1.0000	5.500000		5.50	
3*			szt.	2.0000	11.000000		11.00	
4*			szt.	2.0000	13.000000		13.00	
5*			szt.	1.0000	3.500000		3.50	
6*			%	4.0000	1.320000		1.32	
Razem koszty bezpośrednie:					88.920000	54.60	34.32	
Cena jednostkowa:						100.900800	36.962640	0.000000
2.2.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.47 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	0.4700	7.050000	7.05		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		— M — zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm	szt.	1.0000	15.500000		15.50	
3*		1 szt./szt. * 15.50 zł/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.620000		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				23.17		7.05	16.12	
Cena jednostkowa:				30.39		13.028400	17.361240	0.000000
2.2.3	KNR 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 0.302 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6240	4.530000	54.36		
2*		— M — rury z PVC ciśnieniowe bezkierunkowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	12.7200	3.710000		44.52	
3*		1.06 m/m * 3.50 zł/m kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.6000	8.925000		107.10	
4*		1.05 szt./m * 8.50 zł/szt. uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15.1200	5.670000		68.04	
5*		1.26 szt./m * 4.50 zł/szt. materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.549150		6.59	
Razem koszty bezpośrednie:				280.61		54.36	226.25	
Cena jednostkowa:				28.68		8.371440	20.305920	0.000000
2.2.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rury obmiar = 6 m	m					
1*		— R — robocizna 1.5 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	9.0000	22.500000	135.00		
Razem koszty bezpośrednie:				135.00		135.00	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				41.58		41.580000	0.000000	0.000000
2.2.5	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 6 m	m					
1*		— R — robocizna 0.68 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.0800	10.200000	61.20		
2*		— M — cegła budowlana pełna 8 szt./m * 1.00 zł/szt.	szt.	48.0000	8.000000		48.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.1 kg/m * 0.45 zł/kg	kg	6.6000	0.495000		2.97	
4*		wapno suchogazzone 0.67 kg/m * 0.55 zł/kg	kg	4.0200	0.368500		2.21	
5*		piasek 0.006 m³/m * 35.00 zł/m³	m³	0.0360	0.210000		1.26	
6*		woda 0.003 m³/m * 3.82 zł/m³	m³	0.0180	0.011460		0.07	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.136274		0.82	
8*		— S — betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m-g	0.0600	0.047300			0.28
9*		wyciąg 0.04 m-g/m * 7.95 zł/m-g	m-g	0.2400	0.318000			1.91
Razem koszty bezpośrednie:				118.72		61.20	55.33	2.19
Cena jednostkowa:				29.46		18.849600	9.931269	0.675074
2.2.6	KNR 4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 0.29 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3200	4.350000	34.80		
2*		— M — kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.0000	25.500000		204.00	
3*		3 szt./szt. * 8.50 zł/szt. kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000	15.500000		124.00	
4*		1 szt./szt. * 15.50 zł/szt. uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000	4.500000		36.00	
5*		1 szt./szt. * 4.50 zł/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.682500		5.46	
Razem koszty bezpośrednie:				404.26		34.80	369.48	
Cena jednostkowa:				57.78		8.038800	49.738553	0.000000
2.2.7	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników + szafka obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 1.7 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7000	25.500000	25.50		
2*		— M — zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt. * 255.00 zł/szt.	szt.	1.0000	255.000000		255.00	
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt. * 225.00 zł/szt.	szt.	1.0000	225.000000		225.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	19.200000		19.20	
Razem koszty bezpośrednie:				524.70		25.50	499.20	
Cena jednostkowa:				584.78		47.124000	537.838400	0.000000
2.2.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8718	28.077000	28.08		
2*		— M — umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt. * 155.00 zł/szt.	szt.	1.0000	155.000000		155.00	

*Handwritten signature*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt. * 14,18 zł/szt.	szt.	1.0000	14.180000		14.18	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./szt. * 23.37 zł/szt.	szt.	1.0000	23.370000		23.37	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.385100		0.39	
6*		środek transportowy 0.06 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0600	2.980800			2.98
Razem koszty bezpośrednie:					223.992900	28.08	192.94	2.98
Cena jednostkowa:						51.886296	207.791103	5.508518
2.2.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. * 80.00 zł/szt.	szt.					
1*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.720000		1.44	
2*		środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0200	0.496800			0.99
Razem koszty bezpośrednie:					92.103800	21.77	161.44	0.99
Cena jednostkowa:						20.119176	86.935440	0.918086
2.2.10	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 25.50 zł/szt.	kpl.					
1*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl. * 6.50 zł/m	m	0.4200	2.730000		2.73	
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4.12 szt./kpl. * 4.50 zł/szt.	szt.	4.1200	18.540000		18.54	
3*		materiały pomocnicze 1.4 % (od M) -- S --	%	1.4000	1.011780		1.01	
4*		środek transportowy 0.01 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0100	0.496800			0.50
Razem koszty bezpośrednie:					94.693080	20.91	73.28	0.50
Cena jednostkowa:						38.649996	78.924477	0.918086
2.2.11	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt. * 15,50 zł/szt.	szt.					
1*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2.06 szt./szt. * 4,50 zł/szt.	szt.	2.0600	9.270000		9.27	
2*		wodomierz 1 szt./szt. * 55,00 zł/szt	szt.	1.0000	55.000000		55,00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.857430		0.86	
4*		środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0100	0.496800			0.50
Razem koszty bezpośrednie:					103.356980	6.73	96.13	0.50
Cena jednostkowa:						12.442123	103.529242	0.918086
2.2.12	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 4 msc. -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. * 15,00 zł/r-g -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/msc. * 3,58 zł/m	m-sc.					
1*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 2 szt./msc. * 8,50 zł/szt.	szt.	8.0000	17.000000		68.00	
2*		uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm 3 szt./msc. * 8,50 zł/szt.	szt.	12.0000	25.500000		102.00	
3*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	1.857520		7.43	
Razem koszty bezpośrednie:					63.445520	60.60	193.18	0.000000
Cena jednostkowa:						27.997200	52.014275	0.000000
2.2.13	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.95 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/szt. * 7,58 zł/m	szt.					
1*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt. * 16,50 zł/szt.	szt.	1.0000	16.500000		16.50	
2*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 11,50 zł/szt.	szt.	1.0000	11.500000		11.50	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 1,50 zł/szt.	szt.	4.0000	6.000000		6.00	
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 2 szt./szt. * 12,50 zł/szt.	szt.	2.0000	25.000000		25.00	

*Handwritten signature*

43

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	2.693520		2.69	
Razem koszty bezpośrednie:				84.28		14.25	70.03	
Cena jednostkowa:				101.76		26.334000	75.423947	0.000000
2.2.14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 12.50 zł/szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 12.50 zł/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 1.50 zł/szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	szt.			20.48		
1*			r-g	1.3657	20.484750			
2*			szt.	3.0000	37.500000		37.50	
3*			szt.	1.0000	12.500000		12.50	
4*			szt.	4.0000	6.000000		6.00	
5*			%	0.2000	0.112000		0.11	
6*			m-g	0.0100	0.496800			0.50
Razem koszty bezpośrednie:				77.09		20.48	56.11	0.50
Cena jednostkowa:				99.21		37.855819	60.432624	0.918086
2.2.15	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 225.00 zł/kpl. sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 45.00 zł/kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	kpl.			107.70		
1*			r-g	7.1800	107.700000			
2*			kpl.	1.0000	225.000000		225.00	
3*			kpl.	1.0000	45.000000		45.00	
4*			%	4.0000	10.800000		10.80	
Razem koszty bezpośrednie:				388.50		107.70	280.80	0.000000
Cena jednostkowa:				501.45		199.029600	302.421600	0.000000
2.2.16	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	kpl.			39.15		
1*			r-g	2.6100	39.150000			
2*			%	4.0000	1.566000		1.57	
Razem koszty bezpośrednie:				40.72		39.15	1.57	
Cena jednostkowa:				74.04		72.349200	1.686582	0.000000
2.2.17	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 55.00 zł/szt. brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 450.00 zł/szt. kabina prysznicowa 1 szt./kpl. * 950.00 zł/szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.05 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	kpl.			12.46		
1*			r-g	0.8309	12.462750			
2*			szt.	1.0000	55.000000		55.00	
3*			szt.	1.0000	450.000000		450.00	
4*			szt.	1.0000	950.000000		950.00	
5*			%	0.2000	2.910000		2.91	
6*			m-g	0.0500	2.484000			2.48
Razem koszty bezpośrednie:				1472.85		12.46	1457.91	2.48
Cena jednostkowa:				1597.79		23.031163	1570.169070	4.590432
2.2.18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt. * 80.00 zł/szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	szt.			15.04		
1*			r-g	1.0028	15.041250			
2*			szt.	1.0000	80.000000		80.00	
3*			%	0.9000	0.720000		0.72	
4*			m-g	0.0100	0.496800			0.50
Razem koszty bezpośrednie:				96.26		15.04	80.72	0.50
Cena jednostkowa:				115.65		27.796231	86.935440	0.918086
2.2.19	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - bojler 40l obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- bojler 40l kpl 1 kpl./kpl. * 450.00 zł/kpl materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.1 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	kpl.			63.17		
1*			r-g	4.2116	63.173250			
2*			kpl	1.0000	450.000000		450.00	
3*			%	0.9000	4.050000		4.05	
4*			m-g	0.1000	4.968000			4.97
Razem koszty bezpośrednie:				522.19		63.17	454.05	4.97
Cena jednostkowa:				614.94		116.744167	489.011850	9.180864
2.2.20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - 4 palnikowa + wąż + reduktor , propan-butan obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		— R — robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8623	27.933750	27.93		
2*		— M — kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt. * 950.00 zł/szt.	szt.	1.0000	950.000000		950.00	
3*		reduktor + wąż 1 szt./szt. * 120.00 zł/szt.	szt.	1.0000	120.000000		120.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	14.980000		14.98	
5*		— S — środek transportowy 0.17 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.1700	8.445600			8.45
Razem koszty bezpośrednie:						27.93	1084.98	8.45
Cena jednostkowa:					1121.359350	51.621571	1168.523460	15.607469
2.2.21	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— R — robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.5715	20.850000	38.57		
2*		— S — samochód skrzyniowy 5 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup> * 57.33 zł/m-g	m-g	1.3320	41.277600			76.36
Razem koszty bezpośrednie:					62.127600	38.57	0.000000	76.36
Cena jednostkowa:					114.93	38.530800	0.000000	76.281005
2.2.22	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 5 km obmiar = 1.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— S — samochód skrzyniowy 5 t 0.02*4=0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 57.33 zł/m-g	m-g	0.1480	4.586400			8.48
Razem koszty bezpośrednie:					4.586400			8.48
Cena jednostkowa:					8.48	0.000000	0.000000	8.475667
2.2.23	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 1.85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		— M — utilizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 40.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8500	40.000000		74.00	
Razem koszty bezpośrednie:					40.000000		74.00	
Cena jednostkowa:					43.08	0.000000	43.080000	0.000000
3 Św. Duchą 41 m 7								
3.1	KNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (mały pokój) obmiar = 21.443 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2223	0.855000	18.33		
2*		— M — folia polietylenowa 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.17 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.5873	2.387000		51.18	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.047740		1.02	
Razem koszty bezpośrednie:					3.289740	18.33	52.20	
Cena jednostkowa:					4.20	1.580040	2.622215	0.000000
3.2	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 64.32 m	m					
1*		— R — robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	7.7184	1.800000	115.78		
2*		— M — listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15 m/m * 8.55 zł/m	m	73.9680	9.832500		632.43	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m * 6.05 zł/kg	kg	3.2160	0.302500		19.46	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.202700		13.04	
Razem koszty bezpośrednie:					12.137700	115.78	664.93	
Cena jednostkowa:					14.46	3.326400	11.133703	0.000000
3.3	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 brudzy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 20.22 m	m					
1*		— R — robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	7.2792	5.400000	109.19		
2*		— M — cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 425.00 zł/t	t	0.0162	0.340000		6.87	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 350.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0142	0.245000		4.95	
4*		piasek 0.004 m <sup>3</sup> /m * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0809	0.140000		2.83	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0202	0.003820		0.08	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.010932		0.22	
7*		— S — wyciąg 0.01 m-g/m * 7.95 zł/m-g	m-g	0.2022	0.079500			1.61
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 4.73 zł/m-g	m-g	0.2022	0.047300			0.96
Razem koszty bezpośrednie:					6.266552	109.19	14.95	2.57
Cena jednostkowa:					11.01	9.979200	0.796713	0.234326
3.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 14.302 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		— R — robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.5744	2.700000	38.62		
Razem koszty bezpośrednie:					2.700000	38.62		
Cena jednostkowa:					4.99	4.989600	0.000000	0.000000
3.5	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem obmiar = 14.302 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

*[Handwritten signature]*  
45

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	7.0080	7.350000	105.12		
2*		-- M -- plyty pilśniowe bardzo twarde 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 30.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.0171	31.500000		450.51	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 6.05 zł/kg	kg	2.8604	1.210000		17.31	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.654200		9.36	
Razem koszty bezpośrednie:				582.30		105.12	477.18	
Cena jednostkowa:				49.52		13.582800	35.933243	0.000000
3.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 14.302 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.6536	5.929500	84.80		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 19.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.5892	20.710000		296.19	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 12.50 zł/kg	kg	5.7208	5.000000		71.51	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 10.67 zł/kg	kg	1.4302	1.067000		15.26	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.401655		5.74	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0815	0.045315			0.65
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0566	0.203688			2.91
Razem koszty bezpośrednie:				477.06	33.357158	84.80	388.70	3.56
Cena jednostkowa:				40.69		10.957716	29.271411	0.460158
3.7	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 26.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	14.1793	8.100000	212.69		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.3083	36.400000		955.79	
3*		listwy przyścienne 1.16 m/m <sup>2</sup> * 5.50 zł/m	m	30.4593	6.360000		167.53	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup> * 6.05 zł/kg	kg	0.3939	0.090750		2.38	
5*		podkład pod panele 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.55 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.8838	7.205000		189.19	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.751136		19.72	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.2101	0.063600			1.67
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.4726	0.894240			23.48
Razem koszty bezpośrednie:				1572.45	59.884726	212.69	1334.61	25.15
Cena jednostkowa:				71.48		14.966800	54.740556	1.770088
3.8	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5000	11.250000	22.50		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt. * 85.00 zł/szt.	szt.	2.0000	85.000000		170.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt. * 6.05 zł/kg	kg	0.1200	0.363000		0.73	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	1.707260		3.41	
Razem koszty bezpośrednie:				196.64	98.320260	22.50	174.14	
Cena jednostkowa:				114.56		20.790000	93.774670	0.000000
3.9	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet - kasetonów obmiar = 63.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	6.8569	1.620000	102.85		
Razem koszty bezpośrednie:				102.85	1.620000	102.85	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				2.99		2.993760		
3.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 63.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.8411	1.380000	87.62		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup> * 4.52 zł/kg	kg	1.3968	0.099440		6.31	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 492.14 zł/t	t	0.0559	0.433083		27.50	
4*		piasek 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0635	0.035000		2.22	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.011350		0.72	
Razem koszty bezpośrednie:				124.37	1.958873	87.62	36.75	
Cena jednostkowa:				3.17		2.550240	0.623446	0.000000
3.11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 63.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	27.7769	6.562500	416.65		
		-- M --						

46

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	158.7250	2.000000		126.98	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1111	0.006685		0.42	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.030100		1.91	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.1143	0.014310			0.91
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.1524	0.119232			7.57
Razem koszty bezpośrednie:					8.732827	416.65	129.31	8.48
Cena jednostkowa:						12.127500	2.193617	0.246785
3.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	7.5553	1.785000	113.33		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	18.9200	2.096000		132.44	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.041720		2.65	
Razem koszty bezpośrednie:					3.912720	113.33	135.09	
Cena jednostkowa:						3.298680	2.291554	0.000000
3.13	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - ściany obmiar = 53.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.7694	1.620000	86.54		
Razem koszty bezpośrednie:					1.620000	86.54		
Cena jednostkowa:						2.993760	0.000000	0.000000
3.14	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - rozebranie regałów szafki obmiar = 12.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5120	1.800000	22.68		
Razem koszty bezpośrednie:					1.800000	22.68		
Cena jednostkowa:						3.326400	0.000000	0.000000
3.15	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - panele ścienne łazienka obmiar = 24.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9700	1.800000	44.55		
Razem koszty bezpośrednie:					1.800000	44.55		
Cena jednostkowa:						3.326400	0.000000	0.000000
3.16	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 20.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5997 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	12.1139	8.995500	181.71		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.96 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.8060	8.198800		165.62	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m <sup>2</sup> * 800.00 zł/t	t	0.1097	4.344000		87.75	
4*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup> * 0.45 zł/m	m	25.4116	0.566100		11.44	
5*		woda 0.00353 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0713	0.013485		0.27	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.196836		3.98	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m <sup>2</sup> * 4.36 zł/m-g	m-g	0.1010	0.021800			0.44
8*		wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.2828	0.111300			2.25
9*		środek transportowy 0.0138 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.2768	0.685584			13.85
Razem koszty bezpośrednie:					23.133405	181.71	269.06	16.54
Cena jednostkowa:						16.623684	14.344801	1.512928
3.17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = 250.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	23.0552	1.380000	345.83		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup> * 4.52 zł/kg	kg	5.5132	0.099440		24.92	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 492.14 zł/t	t	0.2205	0.433083		108.53	
4*		piasek 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2506	0.035000		8.77	
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.011350		2.84	
Razem koszty bezpośrednie:					1.958873	345.83	145.06	
Cena jednostkowa:						2.550240	0.623446	0.000000
3.18	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany obmiar = 250.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	109.6375	6.562500	1644.56		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	626.5000	2.000000		501.20	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4386	0.006685		1.68	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.030100		7.54	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.4511	0.014310			3.59
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.6014	0.119232			29.88
Razem koszty bezpośrednie:				2188.45		1644.56	510.42	33.47
Cena jednostkowa:				14.57	8.732827	12.127500	2.193617	0.246785
3.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 250.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	29.8214	1.785000	447.32		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	74.6788	2.086000		522.75	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.041720		10.46	
Razem koszty bezpośrednie:				880.53	3.912720	447.32	533.21	
Cena jednostkowa:				5.59		3.298680	2.291554	0.000000
3.20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200000	20.40		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. * 1.00 zł/szt.	szt.	4.0000	2.000000		4.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.45 zł/kg	kg	4.1400	0.931500		1.86	
4*		piasek 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.175000		0.35	
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt. * 18.50 zł/szt.	szt.	2.0000	18.500000		37.00	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.007640		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.324212		0.65	
Razem koszty bezpośrednie:				64.28	32.138352	20.40	43.88	
Cena jednostkowa:				42.48		18.849600	23.627605	0.000000
3.21	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	11.0600	11.850000	165.90		
Razem koszty bezpośrednie:				165.90	11.850000	165.90		
Cena jednostkowa:				21.90		21.898800	0.000000	0.000000
3.22	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 44.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	27.4815	9.300000	412.22		
2*		-- M -- szpachlówka 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3244	0.187500		8.31	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup> * 1.25 zł/ark.	ark.	21.7193	0.612500		27.15	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.43 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5903	2.059830		81.30	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8563	2.218500		98.34	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9.55 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6844	0.362900		16.09	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.108825		4.82	
Razem koszty bezpośrednie:				658.23	14.850055	412.22	246.01	
Cena jednostkowa:				23.16		17.186400	5.977409	0.000000
3.23	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> - 2 szt obmiar = 1.581 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 47.54 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	75.1807	713.100000	1127.41		
2*		-- M -- kafle środkowe 69 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	109.0890	1725.000000		2727.23	
3*		kafle narożne 36 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	56.9160	900.000000		1422.90	
4*		kafle wieńcowe środkowe 2 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	3.1620	50.000000		79.05	
5*		kafle wieńcowe narożne 5 szt./m <sup>3</sup> * 25.00 zł/szt.	szt.	7.9050	125.000000		197.63	
6*		cegła szamatowa 172 szt./m <sup>3</sup> * 3.55 zł/szt.	szt.	271.9320	610.600000		965.36	
7*		prostki szamatowe 127.4 kg/m <sup>3</sup> * 4.50 zł/kg	kg	201.4194	573.300000		906.39	
8*		głina surowa zdurska 0.37 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 115.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5850	42.550000		67.27	
9*		głina surowa szamatowa 10.6 kg/m <sup>3</sup> * 15.50 zł/kg	kg	16.7586	164.300000		259.76	
10*		druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4 kg/m <sup>3</sup> * 6.50 zł/kg	kg	6.3240	26.000000		41.11	
11*		kreda mielona 0.0013 t/m <sup>3</sup> * 2500.00 zł/t	t	0.0021	3.250000		5.14	
12*		osprzet żeliwny piecowy 1 kg/m <sup>3</sup> * 12.50 zł/kg	kg	1.5810	12.500000		19.76	
13*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	84.650000		133.83	

*Handwritten signature*

48

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:					5030.25000	1127.41	6825.43		
Cena jednostkowa:			7952.84		0	1317.808800	4649.570550	0.000000	
3.24	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafkami obmiar = 1.408 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 13.01 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	m <sup>3</sup>						
1*			r-g	18.3181	195.150000	274.77			
Razem koszty bezpośrednie:			274.77		195.150000	274.77	0.000000	0.000000	
Cena jednostkowa:			360.64			360.637200	0.000000	0.000000	
3.25	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 7 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup> * 425.00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 350.00 zł/m <sup>3</sup> piasek 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup> woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 4.73 zł/m-g	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	8.1900	17.550000	122.85			
2*			t	0.0364	2.210000		15.47		
3*			m <sup>3</sup>	0.0336	1.680000		11.76		
4*			m <sup>3</sup>	0.1862	0.931000		6.52		
5*			m <sup>3</sup>	0.0469	0.025584		0.18		
6*			%	1.5000	0.072699		0.51		
7*			m-g	0.3500	0.397500			2.78	
8*			m-g	0.2800	0.189200			1.32	
Razem koszty bezpośrednie:			161.39		23.055993	122.85	34.44	4.10	
Cena jednostkowa:			38.81			32.432400	5.298079	1.084222	
3.26	KNR 2-15 0121-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm <sup>3</sup> - bojler 40l obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 12.42*0.955=11.8611 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- bojler 40l kpl 1 kpl/kpl. * 450.00 zł/kpl materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.25 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	kpl.						
1*			r-g	11.8611	177.916500	177.92			
2*			kpl	1.0000	450.000000		450.00		
3*			%	0.9000	4.050000		4.05		
4*			m-g	0.2500	12.420000			12.42	
Razem koszty bezpośrednie:			644.39		644.386500	177.92	454.05	12.42	
Cena jednostkowa:			840.75			328.789692	489.011850	22.952180	
3.27	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt. * 15.50 zł/szt. łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2.06 szt./szt. * 4.50 zł/szt. wodomierz 1 szt./szt. * 55.00 zł/szt materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	szt.						
1*			r-g	0.8977	6.732750	13.47			
2*			szt.	4.0000	31.000000		62.00		
3*			szt.	4.1200	9.270000		18.54		
4*			szt.	2.0000	55.000000		110.00		
5*			%	0.9000	0.857430		1.71		
6*			m-g	0.0200	0.496800			0.99	
Razem koszty bezpośrednie:			206.71		103.356980	13.47	192.25	0.99	
Cena jednostkowa:			118.89			12.442123	103.529242	0.918086	
3.28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt. * 255.00 zł/szt. szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt. * 225.00 zł/szt materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.25 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	szt.						
1*			r-g	1.3370	20.055000	20.06			
2*			szt.	1.0000	255.000000		255.00		
3*			szt.	1.0000	225.000000		225.00		
4*			%	0.2000	0.960000		0.96		
5*			m-g	0.2500	12.420000			12.42	
Razem koszty bezpośrednie:			513.44		513.435000	20.06	480.96	12.42	
Cena jednostkowa:			578.01			37.061640	517.993920	22.952180	
3.29	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- wanna kąpielowa 1 szt./kpl. * 350.00 zł/szt. komplety przelewowo-spuستowe do wanien śr. 40 mm 1 szt./kpl. * 55.00 zł/szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	kpl.						
1*			r-g	2.0724	31.085250	31.09			
2*			szt.	1.0000	350.000000		350.00		
3*			szt.	1.0000	55.000000		55.00		
4*			%	0.2000	0.810000		0.81		
5*			m-g	0.1400	6.955200			6.96	



Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			443.86		443.850450	31.09	405.81	6.96
Cena jednostkowa:			507.36			57.445543	437.057370	12.853210
3.30	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1,05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt. * 115.00 zł/szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. %	1.0028	15.041250	15.04		
1*							115.00	
2*				1.0000	115.000000			
3*				0.9000	1.035000		1.04	
4*				0.0100	0.496800			0.50
Razem koszty bezpośrednie:			131.58		131.573050	15.04	116.04	0.50
Cena jednostkowa:			153.68			27.796231	124.989895	0.918086
3.31	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,76*0.955=0.7258 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. * 80.00 zł/szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. %	0.7258	10.887000	10.89		
1*				1.0000	80.000000		80.00	
2*				0.9000	0.720000		0.72	
3*				0.0100	0.496800			0.50
4*								
Razem koszty bezpośrednie:			92.11		92.103800	10.89	80.72	0.50
Cena jednostkowa:			107.97			20.119176	86.935440	0.918086
3.32	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 3,86*0.955=3.6863 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 225.00 zł/kpl. sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 45.00 zł/kpl. materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 49,68 zł/m-g	kpl. r-g kpl. kpl. %	3.6863	55.294500	55.29		
1*				1.0000	225.000000		225.00	
2*				1.0000	45.000000		45.00	
3*				0.2000	0.540000		0.54	
4*				0.0100	0.496800			0.50
5*								
Razem koszty bezpośrednie:			326.33		326.331300	55.29	270.54	0.50
Cena jednostkowa:			394.47			102.184236	291.371580	0.918086
3.33	TZKNBK XVIII IIIA-103	Montaż kucharek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2.99 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt. * 950.00 zł/szt. łączniki 10.3 szt./szt. * 4.50 zł/szt. materiały pomocnicze 0.1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,95 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. szt. %	2.9900	44.850000	44.85		
1*				1.0000	950.000000		950.00	
2*				10.3000	46.350000		46.35	
3*				0.1000	0.996350		1.00	
4*				0.9500	47.196000			47.20
5*								
Razem koszty bezpośrednie:			1089.40		1089.392350	44.85	997.35	47.20
Cena jednostkowa:			1244.24			82.882800	1074.142019	87.218208
3.34	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,64*0.955=0.6112 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 8.50 zł/szt. uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm 1 szt./szt. * 8.50 zł/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. * 1.55 zł/szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. szt. szt. %	1.2224	9.168000	18.34		
1*				6.0000	25.500000		51.00	
2*				2.0000	8.500000		17.00	
3*				8.0000	6.200000		12.40	
4*				0.2000	0.080400		0.16	
5*				0.0200	0.496800			0.99
6*								
Razem koszty bezpośrednie:			99.89		49.945200	18.34	80.56	0.99
Cena jednostkowa:			81.24			16.942464	43.381991	0.918086
3.35	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1,43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 12.50 zł/szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 12.50 zł/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 1.50 zł/szt.	szt. r-g szt. szt. szt.	2.7313	20.484750	40.97		
1*				6.0000	37.500000		75.00	
2*				2.0000	12.500000		25.00	
3*				8.0000	6.000000		12.00	
4*								

*Handwritten signature*

50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.112000		0.22		
6*		— S — środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0200	0.496800			0.99	
Razem koszty bezpośrednie:				154.18		40.97	112.22	0.99	
Cena jednostkowa:				99.21	77.093550	37.855819	60.432624	0.918086	
3.36	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. — R — robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g — M — łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4.12 szt./szt. * 4.50 zł/szt. haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 3.50 zł/szt. materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	szt.			18.62	92.70		
1*			r-g	1.2415	3.724500				
2*			szt.	20.6000	18.540000				
3*			szt.	5.0000	3.500000			17.50	
4*			%	1.4000	0.308560			1.54	
Razem koszty bezpośrednie:				130.36	26.073060	18.62	111.74		
Cena jednostkowa:				30.95		6.882876	24.069399	0.000000	
3.37	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. — R — robocizna 0.84*0.955=0.8022 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g — M — łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 5.15 szt./szt. * 4.50 zł/szt. haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 3.50 zł/szt. materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	szt.			12.03	23.18		
1*			r-g	0.8022	12.033000				
2*			szt.	5.1500	23.175000				
3*			szt.	1.0000	3.500000			3.50	
4*			%	1.4000	0.373450			0.37	
Razem koszty bezpośrednie:				39.08	39.081450	12.03	27.05		
Cena jednostkowa:				51.37		22.236984	29.131181	0.000000	
3.38	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km obmiar = 4.3 m³ — R — robocizna 1.39+5.56=6.95 r-g/m³ * 15.00 zł/r-g — S — samochód skrzyniowy 5 t 0.72+2.68=3.6 m-g/m³ * 57.33 zł/m-g	m³			448.28			
1*			r-g	29.8850	104.250000				
2*			m-g	15.4800	206.388000			887.47	
Razem koszty bezpośrednie:				1335.75	310.638000	448.28		887.47	
Cena jednostkowa:				574.06		192.654000	0.000000	381.405024	
3.39	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 4.3 m³ — M — utylicacja gruzu 1 m³/m³ * 40.00 zł/m³	m³				172.00		
1*			m³	4.3000	40.000000				
Razem koszty bezpośrednie:				172.00	40.000000		172.00		
Cena jednostkowa:				43.08		0.000000	43.080000	0.000000	
4		Ważoła 3-5 m7							
4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m² obmiar = 15 m² — R — robocizna 0.33 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	m²			74.25			
1*			r-g	4.9500	4.950000				
Razem koszty bezpośrednie:				74.25	4.950000	74.25			
Cena jednostkowa:				9.15		9.147600	0.000000	0.000000	
4.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² obmiar = 15 m² — R — robocizna 0.69 r-g/m² * 15.00 zł/r-g — M — cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m² * 425.00 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m³/m² * 350.00 zł/m³ piasek 0.0266 m³/m² * 35.00 zł/m³ woda 0.0067 m³/m² * 3.82 zł/m³ kratki wentylacyjne 14x14 cm 0.03 szt./m² * 18.50 zł/szt. narożniki 0.03 szt./m² * 3.50 zł/szt. materiały pomocnicze 1.5 % (od M) — S — wyciąg 0.04 m-g/m² * 7.95 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m² * 4.73 zł/m-g	m²			155.25	33.15	25.20	13.97
1*			r-g	10.3500	10.350000				
2*			t	0.0780	2.210000				
3*			m³	0.0720	1.680000				
4*			m³	0.3990	0.931000				
5*			m³	0.1005	0.025594			0.38	
6*			szt.	0.4500	0.555000			8.33	
7*			szt.	0.4500	0.105000			1.58	
8*			%	1.5000	0.082599			1.24	
9*			m-g	0.6000	0.318000			4.77	
10*			m-g	0.6000	0.189200			2.84	
Razem koszty bezpośrednie:				246.71	16.446393	155.25	83.85	7.61	
Cena jednostkowa:				26.08		19.126800	6.019561	0.937308	
4.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 117.587 m² — R — robocizna 0.5093 r-g/m² * 15.00 zł/r-g — M —	m²			898.31			
1*			r-g	59.8871	7.639500				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5+1.5=4 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	470.3480	3.200000		376.28	
3*		narożniki 0.043 szt./m <sup>2</sup> * 3.50 zł/szt.	szt.	5.0562	0.150500		17.70	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3175	0.010314		1.21	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.050412		5.93	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.3410	0.023055			2.71
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.5056	0.213624			25.12
Razem koszty bezpośrednie:				1327.26		898.31	401.12	27.83
Cena jednostkowa:				18.23		14.117796	3.673890	0.437382
4.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 117.587 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	13.9929	1.785000	209.89		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	33.6299	2.002000		235.41	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.040040		4.71	
Razem koszty bezpośrednie:				450.01		209.89	240.12	
Cena jednostkowa:				5.50		3.298680	2.199277	0.000000
4.5	KNR 4-04 0401-03	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe - rozbiórka kasetonów sufitu obmiar = 26.447 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		kalk. własna -- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9092	1.650000	43.64		
Razem koszty bezpośrednie:				43.64		43.64	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				3.05		3.049200	0.000000	0.000000
4.6	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 30.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	13.4816	6.562500	202.22		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.80 zł/kg	kg	77.0375	2.000000		61.63	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0539	0.006685		0.21	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.030100		0.93	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0555	0.014310			0.44
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0740	0.119232			3.67
Razem koszty bezpośrednie:				269.10		202.22	62.77	4.11
Cena jednostkowa:				14.57		12.127500	2.193617	0.246785
4.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 30.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6670	1.785000	55.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	9.1829	2.086000		64.28	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.041720		1.29	
Razem koszty bezpośrednie:				120.57		55.00	65.57	
Cena jednostkowa:				5.59		3.298680	2.291554	0.000000
4.8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3370	20.055000	20.06		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt. * 255.00 zł/szt.	szt.	1.0000	255.000000		255.00	
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt. * 225.00 zł/szt.	szt.	1.0000	225.000000		225.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.980000		0.96	
5*		-- S -- środek transportowy 0.25 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.2500	12.420000			12.42
Razem koszty bezpośrednie:				513.44		20.06	480.96	12.42
Cena jednostkowa:				578.01		37.061640	517.993920	22.952160
4.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8718	28.077000	28.08		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt. * 155.00 zł/szt.	szt.	1.0000	155.000000		155.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt. * 14.18 zł/szt.	szt.	1.0000	14.180000		14.18	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa szlucznego 1 szt./szt. * 23.37 zł/szt.	szt.	1.0000	23.370000		23.37	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.385100		0.39	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0600	2.980800			2.98

*Kur*  
52

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					223,992900	28,08	192,94	2,98
Cena jednostkowa:					223,992900	51,886296	207,791103	5,508518
4.10	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl. * 15,00 zł/r-g -- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 55,00 zł/szt. brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 450,00 zł/szt. kabina prysznicowa 1 szt./kpl. * 950,00 zł/szt materiały pomocnicze 0,2 % (od M) -- S -- środek transportowy 0,05 m-g/kpl. * 49,68 zł/m-g	kpl. r-g szt. szt. szt. %	0,8309 1,0000 1,0000 1,0000 0,2000 0,0500	12,462750 55,000000 450,000000 950,000000 2,910000 2,484000	12,46 12,46	55,00 450,00 950,00 2,91	2,48
Razem koszty bezpośrednie:					1472,85	12,46	1457,91	2,48
Cena jednostkowa:					1472,856750	23,031163	1570,169070	4,590432
4.11	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt. * 115,00 zł/szt. materiały pomocnicze 0,9 % (od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. %	1,0028 1,0000 0,9000 0,0100	15,041250 115,000000 1,035000 0,496800	15,04	115,00 1,04	0,50
Razem koszty bezpośrednie:					131,58	15,04	116,04	0,50
Cena jednostkowa:					131,583050	27,796231	124,969695	0,918088
4.12	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. * 80,00 zł/szt. materiały pomocnicze 0,9 % (od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g szt. %	1,4516 2,0000 0,9000 0,0200	10,887000 80,000000 0,720000 0,496800	21,77	160,00 1,44	0,99
Razem koszty bezpośrednie:					184,20	21,77	161,44	0,99
Cena jednostkowa:					184,203800	20,119176	86,935440	0,918088
4.13	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl. * 15,00 zł/r-g -- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 225,00 zł/kpl. siedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 45,00 zł/kpl. materiały pomocnicze 0,2 % (od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl. * 49,68 zł/m-g	kpl. r-g kpl. kpl. %	3,6863 1,0000 1,0000 0,2000 0,0100	55,294500 225,000000 45,000000 0,540000 0,496800	55,29	225,00 45,00 0,54	0,50
Razem koszty bezpośrednie:					326,33	55,29	270,54	0,50
Cena jednostkowa:					326,331300	102,184236	291,371580	0,918088
4.14	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm³/szt. * 19,53 zł/dm³ 3* farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm³/szt. * 25,00 zł/dm³ 4* rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,042 dm³/szt. * 12,16 zł/dm³ 5* papier ścierny 0,06 m²/szt. * 1,10 zł/m² 6* materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5) 7* ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. * 55,00 zł/szt. -- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt. * 7,95 zł/m-g 8* środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	szt. r-g dm³ dm³ dm³ m² %	4,3500 0,2490 0,2820 0,1260 0,1800 1,5000 3,0000 0,0900 0,0600	21,750000 1,620990 2,350000 0,510720 0,066000 0,068216 55,000000 0,238500 0,993600	65,25	4,86 7,05 1,53 0,20 0,20 165,00	0,72 2,98
Razem koszty bezpośrednie:					247,79	65,25	178,84	3,70
Cena jednostkowa:					247,793947	40,194000	64,206352	2,278921
4.15	KNR 4-01 0354-07	Wyciąg z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					

*Handwritten signature*

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.58 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.1600	23.700000	47.40		
Razem koszty bezpośrednie:					23.700000	47.40		
Cena jednostkowa:						43.797600	0.000000	0.000000
4.16	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 3.78 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.03 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		farba ftalowa do gruntowania 0.193 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 19.53 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7295	3.769290		14.25	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.218 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8240	5.450000		20.80	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.097 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.16 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3667	1.179520		4.46	
4*		papier ścierny 0.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.10 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4914	0.143000		0.54	
5*		szpachlówka 0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9828	0.650000		2.46	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.167877		0.63	
7*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7800	100.000000		378.00	
8*		-- S --						
9*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0756	0.159000			0.60
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0378	0.496800			1.88
Razem koszty bezpośrednie:					142.465487	115.10	420.94	2.48
Cena jednostkowa:						58.271600	119.934383	1.211918
4.17	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 1.89 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.03 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		farba ftalowa do gruntowania 0.193 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 19.53 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3648	3.769290	57.55	7.12	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.218 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4120	5.450000		10.30	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.097 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.16 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1833	1.179520		2.23	
4*		papier ścierny 0.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.10 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2457	0.143000		0.27	
5*		szpachlówka 0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2.50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4914	0.650000		1.23	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.167877		0.32	
7*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8900	100.000000		189.00	
8*		-- S --						
9*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.0378	0.159000			0.30
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0189	0.496800			0.94
Razem koszty bezpośrednie:					142.465487	57.55	210.47	1.24
Cena jednostkowa:						56.271600	119.934383	1.211918
4.18	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.1 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		cegła budowlana pełna 48.6 szt./m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt.	szt.	102.0600	48.600000		102.06	
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m <sup>2</sup> * 0.45 zł/kg	kg	13.3980	2.871000		6.03	
3*		wapno suchogaspzone 3.56 kg/m <sup>2</sup> * 0.55 zł/kg	kg	7.4760	1.958000		4.11	
4*		piasek 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0672	1.120000		2.35	
5*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0315	0.057300		0.12	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.819095		1.72	
7*		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 4.73 zł/m-g	m-g	0.1050	0.236500			0.50
9*		wyciąg 0.26 m-g/m <sup>2</sup> * 7.95 zł/m-g	m-g	0.5460	2.067000			4.34
Razem koszty bezpośrednie:					96.578895	81.59	116.39	4.84
Cena jednostkowa:						71.794800	59.693150	4.256888
4.19	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 obmiar = 10.214 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.2481 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.96 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.0408	16.397600	344.43	167.49	
2*		kształtkownicy stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m <sup>2</sup> * 4.22 zł/kg	kg	7.3541	3.038400		31.03	
3*		kształtkownicy stalowe profilowane U 55x075 2.64 kg/m <sup>2</sup> * 4.22 zł/kg	kg	26.9650	11.140800		113.79	
4*		kolki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup> * 0.45 zł/szt.	szt.	41.4688	1.827000		18.66	
5*								

*Handwritten signature*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694 kg/m <sup>2</sup> * 14,50 zł/kg	kg	0,7089	1,006300		10,28	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup> * 800,00 zł/t	t	0,0200	1,568000		16,02	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0,2 mm 3,626 m/m <sup>2</sup> * 0,45 zł/m	m	37,0380	1,631700		16,67	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5,50 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,3483	0,289850		2,96	
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3,82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0130	0,004851		0,05	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,553568		5,65	
12*		wyciąg 0,035 m-g/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/m-g	m-g	0,3575	0,278250			2,84
13*		środek transportowy 0,0279 m-g/m <sup>2</sup> * 49,68 zł/m-g	m-g	0,2850	1,386072			14,16
Razem koszty bezpośrednie:				744,03		344,43	382,60	17,00
Cena jednostkowa:				105,74		62,317332	40,342340	3,075667
4.20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 26,447 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g	r-g	4,7605	2,700000	71,41		
Razem koszty bezpośrednie:				71,41	2,700000	71,41	0,000000	0,000000
Cena jednostkowa:				4,99		4,989600		
4.21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 26,447 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup> * 15,00 zł/r-g -- M --	r-g	14,2814	8,100000	214,22		
2*		panele podłogowe 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 35,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,5049	36,400000		962,67	
3*		listwy przyścienne 1,16 m/m <sup>2</sup> * 5,50 zł/m	m	30,6785	6,380000		168,73	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0,015 kg/m <sup>2</sup> * 6,05 zł/kg	kg	0,3967	0,090750		2,40	
5*		podkład pod panele 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6,55 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,4470	6,550000		173,23	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,741311		19,61	
7*		wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/m-g	m-g	0,2116	0,063600			1,68
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup> * 49,68 zł/m-g	m-g	0,4760	0,894240			23,65
Razem koszty bezpośrednie:				1566,19	59,219901	214,22	1326,64	25,33
Cena jednostkowa:				70,76		14,968800	54,024540	1,770088
4.22	TZKNBK XVIII IIIA-103	Montaż kucharek gazowych 3- lub 4-łamiennych z piekarnikiem obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,99 r-g/szt. * 17,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,9900	44,850000	44,85		
2*		kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1 szt./szt. * 1250,00 zł/szt.	szt.	1,0000	1250,0000		1250,00	
3*		materiały pomocnicze 0,1 %(od M) -- S --	%	0,1000	1,250000		1,25	
4*		środek transportowy 0,95 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	m-g	0,9500	47,196000			47,20
Razem koszty bezpośrednie:				1343,30	1343,296000	44,85	1251,25	47,20
Cena jednostkowa:				1517,70	0	82,882800	1347,596250	67,218208
4.23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,8336	9,168000	27,50		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 8,50 zł/szt.	szt.	9,0000	25,500000		76,50	
3*		uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm 1 szt./szt. * 8,50 zł/szt.	szt.	3,0000	8,500000		25,50	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. * 1,55 zł/szt.	szt.	12,0000	6,200000		18,60	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) -- S --	%	0,2000	0,080400		0,24	
6*		środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 49,68 zł/m-g	m-g	0,0300	0,496800			1,49
Razem koszty bezpośrednie:				149,83	49,945200	27,50	120,84	1,49
Cena jednostkowa:				61,24		16,942464	43,381991	0,918086
4.24	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt. * 15,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,3657	20,484750	20,48		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 12,50 zł/szt.	szt.	3,0000	37,500000		37,50	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 12,50 zł/szt.	szt.	1,0000	12,500000		12,50	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 1,50 zł/szt.	szt.	4,0000	6,000000		6,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) -- S --	%	0,2000	0,112000		0,11	

*Handwritten signature*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
6*		środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.68 zł/m-g	m-g	0.0100	0.496800			0.50	
Razem koszty bezpośrednie:			77.09		77.093550	20.48	56.11	0.50	
Cena jednostkowa:			99.21			37.855819	60.432624	0.918086	
4.25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g -- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 25.50 zł/szt. 3* rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl. * 6.50 zł/m 4* łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4.12 szt./kpl. * 4.50 zł/szt. 5* materiały pomocnicze 1.4 %(od M) -- S -- 6* środek transportowy 0.01 m-g/kpl. * 49.68 zł/m-g	kpl.						
1*			r-g	1.3943	20.914500	20.91			
2*			szt.	2.0000	51.000000		51.00		
3*			m	0.4200	2.730000		2.73		
4*			szt.	4.1200	18.540000		18.54		
5*			%	1.4000	1.011780		1.01		
6*			m-g	0.0100	0.496800			0.50	
Razem koszty bezpośrednie:			94.69		94.693080	20.91	73.28	0.50	
Cena jednostkowa:			118.49			38.649996	78.924477	0.918086	
4.26	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. -- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- 2* łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4.12 szt./szt. * 4.50 zł/szt. 3* haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 3.50 zł/szt. 4* materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	szt.						
1*			r-g	0.7449	3.724500	11.17			
2*			szt.	12.3600	18.540000		55.62		
3*			szt.	3.0000	3.500000		10.50		
4*			%	1.4000	0.308560		0.93		
Razem koszty bezpośrednie:			78.22		26.073060	11.17	67.05		
Cena jednostkowa:			30.95			6.882876	24.069399	0.000000	
4.27	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. -- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- 2* łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 5.15 szt./szt. * 4.50 zł/szt. 3* haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 3.50 zł/szt. 4* materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	szt.						
1*			r-g	0.8022	12.033000	12.03			
2*			szt.	5.1500	23.175000		23.18		
3*			szt.	1.0000	3.500000		3.50		
4*			%	1.4000	0.373450		0.37		
Razem koszty bezpośrednie:			39.08		39.081450	12.03	27.05		
Cena jednostkowa:			51.37			22.236984	29.131181	0.000000	
4.28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wraz z podłączeniem do wentylacji obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g -- M -- 2* cegła budowlana pełna 2 szt./szt. * 1.00 zł/szt. 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.45 zł/kg 4* piasek 0.005 m³/szt. * 35.00 zł/m³ 5* kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt. * 18.50 zł/szt. 6* woda 0.002 m³/szt. * 3.82 zł/m³ 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	szt.						
1*			r-g	0.6800	10.200000	10.20			
2*			szt.	2.0000	2.000000		2.00		
3*			kg	2.0700	0.931500		0.93		
4*			m³	0.0050	0.175000		0.18		
5*			szt.	1.0000	18.500000		18.50		
6*			m³	0.0020	0.007640		0.01		
7*			%	1.5000	0.324212		0.32		
Razem koszty bezpośrednie:			32.14		32.138352	10.20	21.94		
Cena jednostkowa:			42.48			18.849600	23.627605	0.000000	
4.29	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5km obmiar = 4 m³ -- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ * 15.00 zł/r-g -- S -- 2* samochód skrzyniowy 5 t 0.72+0.08=0.8 m-g/m³ * 57.33 zł/m-g	m³						
1*			r-g	5.5600	20.850000	83.40			
2*			m-g	3.2000	45.864000			183.46	
Razem koszty bezpośrednie:			266.86		68.714000	83.40		183.46	
Cena jednostkowa:			123.29			38.530800	0.000000	84.756672	
4.30	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 4 m³ -- M -- 1* utylizacja gruzu 1 m³/m³ * 40.00 zł/m³	m³						
1*			m³	4.0000	40.000000		160.00		
Razem koszty bezpośrednie:			160.00		40.000000		160.00		
Cena jednostkowa:			43.08			0.000000	43.080000	0.000000	

*Handwritten signature*

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1325.4504	15.00	19881.71
				RAZEM	19881.71

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 71/100 zł

*[Signature]*  
57



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	20.2630	57.33	1161.67
2.	środek transportowy	m-g	10.9374	49.68	543.42
3.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.0000	66.22	66.22
4.	wyciąg	m-g	10.7493	7.95	85.48
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.3349	4.73	11.04
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.3000	4.84	1.45
7.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3144	4.36	1.37
				RAZEM	1870.65

Słownie: jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt i 65/100 zł

*Handwritten signature*  
58

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	2.2400	650.00	1456.00
2.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	101.6517	35.00	3557.81
3.	kafle środkowe	szt.	205.6670	25.00	5141.68
4.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	2.0000	950.00	1900.00
5.	kafle narożne	szt.	114.6260	25.00	2865.65
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	259.1454	7.00	1814.01
7.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2036.9445	0.80	1629.56
8.	drzwi stalowe wejściowe do mieszkania z 2 zamkami	m <sup>2</sup>	1.6000	450.00	720.00
9.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	12.7400	100.00	1274.00
10.	prostki szamotowe	kg	336.1592	4.50	1512.72
11.	listwy przyściennne z drewna iglastego 40x25 mm	m	86.3880	8.55	738.62
12.	kabina prysznicowa	szt.	2.0000	950.00	1900.00
13.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	4.0000	255.00	1020.00
14.	urządzenia sanitarne 'Kompakt'	kpl.	4.0000	225.00	900.00
15.	listwy przyściennne	m	113.3807	5.50	623.60
16.	kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.	2.0000	1250.00	2500.00
17.	proggi drzwiowe	szt.	12.0000	85.00	1020.00
18.	bojler 40l kpl	kpl.	2.0000	450.00	900.00
19.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000	450.00	900.00
20.	szafka pod zlewozmywak	szt.	4.0000	225.00	900.00
21.	podkład pod panele	m <sup>2</sup>	101.9240	6.55	667.60
22.	wanna kąpielowa	szt.	2.0000	350.00	700.00
23.	cegła budowlana pełna	szt.	374.7608	1.00	374.76
24.	plyty pilśniowe bardzo twarde	m <sup>2</sup>	15.0171	30.00	450.51
25.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	23.5244	19.00	446.96
26.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	7.0000	80.00	560.00
27.	plyty OSB 16mm	m <sup>2</sup>	12.6536	30.00	379.61
28.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36.8000	8.50	311.10
29.	utilizacja gruzu	m <sup>3</sup>	12.1500	40.00	486.00
30.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	46.9752	7.96	373.94
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	26.3600	8.50	224.08
32.	cegła szamotowa	szt.	271.9320	3.55	965.36
33.	głina surowa szamotowa	kg	27.9118	15.50	432.64
34.	bateria wannowa ścienna śr. 15 mm	szt.	3.0000	115.00	345.00
35.	obudowa wanny	kpl.	1.0000	450.00	450.00
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	57.6800	4.50	259.57
37.	kafle wieńcowe narożne	szt.	13.8510	25.00	346.29
38.	wapno suchogazzone	t	0.3229	492.14	158.93
39.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5061	800.00	404.88
40.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	3.0000	155.00	465.00
41.	ościeżnice drewniane	szt.	1.0000	190.00	190.00
42.	uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm	szt.	21.0000	8.50	178.50
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	16.9000	12.50	211.25
44.	emulsja gruntująca	kg	29.2610	6.50	190.20
45.	uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23.1200	4.50	104.04
46.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	12.1716	45.00	547.72
47.	sedes typu 'Kompakt'	kpl.	4.0000	45.00	180.00
48.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	11.6423	45.00	523.90
49.	wodomierz	szt.	3.0000	55.00	165.00
50.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	13.0000	12.50	162.50
51.	plytki i kształtki kamionkowe szklone ścienne	m <sup>2</sup>	8.6100	35.00	301.35
52.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	6.0000	55.00	330.00
53.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	6.0000	15.50	93.00
54.	klej Butapren B	kg	8.6328	12.50	107.91
55.	piasek	m <sup>3</sup>	2.3203	35.00	81.22
56.	kratek wentylacyjne 14x14 cm	szt.	5.7500	18.50	106.38
57.	kafle wieńcowe środkowe	szt.	5.6030	25.00	140.08
58.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.4528	2.55	24.10
59.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5.4151	25.50	138.09
60.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000	15.50	124.00
61.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	4.0323	25.43	102.54
62.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	4.0000	25.00	100.00
63.	rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	12.7200	3.50	44.52
64.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m <sup>3</sup>	0.4397	350.00	153.91
65.	głina surowa zdłuńska	m <sup>3</sup>	1.0225	115.00	117.59
66.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	5.0000	23.37	116.85
67.	gwóździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.1327	6.05	73.41
68.	komplety przelewowo-spuستowe do wanien śr. 40 mm	szt.	2.0000	55.00	110.00
69.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000	55.00	110.00
70.	kotwy stalowe	szt.	13.4400	1.15	15.46
71.	łączniki	szt.	10.3000	4.50	46.35
72.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	23.5873	2.17	51.18
73.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm	szt.	4.0000	25.50	102.00
74.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.9683	4.52	36.02
75.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2543	425.00	108.07
76.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	34.3190	4.22	144.82
77.	druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy	kg	11.1497	6.50	72.48
78.	bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm	szt.	1.0000	80.00	80.00
79.	nawiewnik	szt.	1.0000	150.00	150.00
80.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	25.6000	1.55	39.68
81.	zaprawa klejąca	kg	109.8581	1.33	146.11
82.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.7420	7.58	51.11
83.	plytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m <sup>2</sup>	2.9355	45.00	132.10
84.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.5081	0.45	18.22
85.	pastka podłogowa bezbarwna	kg	2.1582	10.67	23.03
86.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	15.2000	3.50	53.20
87.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	7.7440	3.58	27.72
88.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	28.7500	1.50	43.13
89.	reduktor + wąż	szt.	1.0000	120.00	120.00
90.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0.9360	12.16	11.38
91.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.1344	50.00	6.72
92.	wycieraczki stalowe	kg	18.0000	5.50	99.00
93.	zawory przelewowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm	szt.	1.0000	15.50	15.50
94.	papier ścierny w arkuszach	ark.	28.2909	1.25	35.36
95.	prety okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	20.0000	3.99	79.80
96.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	6.50	13.00
97.	szpachlówka	dm <sup>3</sup>	8.5300	2.50	21.33
98.	szkło płaskie okienne ciągnięte	m <sup>2</sup>	2.1780	35.00	76.23

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.0361	25.00	75.90
100.	osprzęt żeliwny piecowy	kg	2.6450	12.50	33.06
101.	wsporniki do umywalki porcelanowych	szt.	3.0000	14.18	42.54
102.	narożniki	szt.	14.5444	3.50	50.91
103.	pienka poliuretanowa	kg	0.5440	22.69	12.34
104.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	5.50	11.00
105.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	66.2216	0.45	29.81
106.	pienka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.7392	5.00	3.70
107.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.0000	11.50	11.50
108.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.2034	173.22	35.23
109.	farba ftalowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.6866	19.53	52.46
110.	drzwiczki kominowe	szt.	1.0000	25.50	25.50
111.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	1.0000	16.50	16.50
112.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 20 mm	m	10.3000	4.50	46.35
113.	haki do rur	szt.	1.0000	3.50	3.50
114.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	1.5756	12.16	19.16
115.	kolki do wstrzeliwania	szt.	41.4688	0.45	18.66
116.	rury przepustowe z PCW	m	0.6120	9.50	5.81
117.	silikon	kg	0.1600	45.00	7.20
118.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000	5.50	5.50
119.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8.4500	4.50	38.03
120.	deski gładkie obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0480	615.40	29.54
121.	benzyna do lakierni	dm <sup>3</sup>	1.9484	9.55	18.61
122.	wapno suchogazzone	kg	13.4647	0.55	7.40
123.	zaprawa spoinująca	kg	4.5856	5.50	25.11
124.	woda	m <sup>3</sup>	2.7052	3.82	10.36
125.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m <sup>2</sup>	0.4944	45.00	22.25
126.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.0877	225.00	19.74
127.	kreta mielona	t	0.0035	2500.00	8.83
128.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.0710	15.50	16.60
129.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.7089	14.50	10.28
130.	kolki rozporowe	szt.	8.0000	0.35	2.80
131.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0220	450.00	9.90
132.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0.8400	6.50	5.46
133.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0996	13.39	1.33
134.	kit szklarski pokostowy	kg	0.8280	7.80	6.46
135.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.3483	8.50	2.96
136.	wapno hydrauliczne	t	0.0024	550.00	1.32
137.	akun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.1200	8.50	1.02
138.	papier ściemy w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0200	150.00	3.00
139.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.9990	2.31	2.31
140.	papier ściemy	m <sup>2</sup>	1.8342	1.10	2.02
141.	lakier asfaltowy	kg	0.2720	7.26	1.97
142.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0360	45.00	1.62
143.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0026	421.00	1.09
144.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0070	190.35	1.33
145.	gips budowlany	t	0.0000	1200.00	0.02
146.	materialy pomocnicze	zl			640.78
				RAZEM	50121.70

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sto dwadzieścia jeden i 70/100 zł