

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY  
spółka z o.o.  
88-100 Inowrocław  
ul. Składowa 1  
tel./fax (052) 353-21-02  
NIP 556-237-52-97 REGON 092581264

## KOSZTORYS OFERTOWY

Część I – remont lokali przy ul. Toruńskiej11/14,  
Toruńskiej 11/23, Toruńskiej 14/5, Toruńskiej 119/5a

# KOSZTORUS OFERTOWY

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY  
spółka z o.o.  
88-100 Inowrocław  
ul. Składowa 1  
tel./fax (092) 353-21-02  
NIP 556-237-52-97 REGON 092581264

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		TORUŃSKA 11 m 14						
1.1		OGÓLNOBUDOWLANE						
1	KNR 4-01 d.1.1 0411-07	Wymiana elementów podłóg z de- sek - listwy przyścienne obmiar = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3520	1.800	35.28		
2*		-- M -- listwa pcv 1.15 m/m * 8.41 zł/m	m	22.5400	9.672		189.56	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 189.56 zł	%	2.0000	0.193		3.79	
Razem koszty bezpośrednie:				228.63		35.28	193.35	
Razem z narzutami:				257.38		64.03	193.35	
Cena jednostkowa:				13.13		3.267	9.865	0.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z be- tonu pokrywającego bruzdy uprzed- nio zamurowanych ceglami lub da- chówkami obmiar = 26.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	9.4860	5.400	142.29		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	21.0800	0.352		9.28	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 452.76 zł/m³	m³	0.0184	0.317		8.35	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.1054	0.116		3.07	
5*		woda 0.001 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0264	0.012		0.31	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 21.01 zł	%	1.5000	0.012		0.32	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.2635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				163.62		142.29	21.33	
Razem z narzutami:				279.59		258.26	21.33	
Cena jednostkowa:				10.61		9.801	0.809	0.000
3	KNNR-W 3 d.1.1 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 43.990 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	2.5074	0.855	37.61		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m²/m² * 1.19 zł/m²	m²	15.7044	0.425		18.69	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 18.69 zł	%	2.0000	0.0085		0.37	
Razem koszty bezpośrednie:				56.67		37.61	19.06	
Razem z narzutami:				87.33		68.27	19.06	
Cena jednostkowa:				1.99		1.552	0.433	0.000
4	KNNR-W 3 d.1.1 1014-07	Mycie po robotach malarskich po- sadzki lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek obmiar = 43.990 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	2.1555	0.735	32.33		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R) * 32.33 zł	%	3.0000	0.022		0.97	
Razem koszty bezpośrednie:				33.30		32.33	0.97	
Razem z narzutami:				59.64		58.67	0.97	
Cena jednostkowa:				1.36		1.334	0.022	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 11.063 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	1.9913	2.700	29.87		
Razem koszty bezpośrednie:				29.87		29.87		
Razem z narzutami:				54.22		54.22		
Cena jednostkowa:				4.90		4.901	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnia- nych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych-podłoga obmiar = 11.063 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	1.3276	1.800	19.91		
Razem koszty bezpośrednie:				19.91		19.91		
Razem z narzutami:				36.14		36.14		
Cena jednostkowa:				3.27		3.267	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśni- owych twardych z zapastowaniem-pł osb obmiar = 11.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.4209	7.350	81.31		
2*		-- M -- Płyty pilśniowe twarde, zwykle gr. 2,4 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.45 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.6162	5.723		63.31	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 63.31 zł	%	2.0000	0.114		1.27	
Razem koszty bezpośrednie:				145.89		81.31	64.58	
Razem z narzutami:				212.16		147.58	64.58	
Cena jednostkowa:				19.18		13.340	5.837	0.000
8 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 11.063 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	4.3732	5.930	65.60		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa PVC Spe- cial 43-S o grubości 2,0 mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.23 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0587	35.131		388.65	
3*		Klej kauczukowy rozpuszczalniko- wy Pronikol OBT-III 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 10.93 zł/kg	kg	4.4252	4.372		48.37	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 437.02 zł	%	1.5000	0.593		6.56	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0454	0.308			3.40
Razem koszty bezpośrednie:				512.58		65.60	443.58	3.40
Razem z narzutami:				568.81		119.06	443.58	6.17
Cena jednostkowa:				51.42		10.762	40.096	0.558

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	NNRNKB d.1.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 43.990 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	23.7546	8.100	356.32		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43.12 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.7496	44.845		1972.72	
3*		listwa pcv 1.16 m/m <sup>2</sup> * 8.41 zł/m	m	51.0284	9.756		429.15	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2401.87 zł	%	1.5000	0.819		36.03	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.7918	1.350			59.39
Razem koszty bezpośrednie:				2853.61		356.32	2437.90	59.39
Razem z narzutami:				3192.41		646.72	2437.90	107.79
Cena jednostkowa:				72.57		14.702	55.419	2.450
10	KNR 2-02 d.1.1 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 43.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1257 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	5.5295	1.886	82.94		
2*		-- M -- Płyty pilśniowe porowate, zwykłe gr. 9,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.55 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.3097	5.717		251.47	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 12.25 zł/kg	kg	4.3990	1.225		53.89	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 305.36 zł	%	1.5000	0.104		4.58	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.2639	0.450			19.80
Razem koszty bezpośrednie:				412.68		82.94	309.94	19.80
Razem z narzutami:				496.42		150.54	309.94	35.94
Cena jednostkowa:				11.29		3.422	7.046	0.817
11	KNR 4-01 d.1.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.0000	11.250	45.00		
2*		-- M -- Progi drzwiowe z drewna 1 szt/szt. * 18.57 zł/szt	szt	4.0000	18.570		74.28	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 74.28 zł	%	2.0000	0.371		1.49	
Razem koszty bezpośrednie:				120.77		45.00	75.77	
Razem z narzutami:				157.45		81.68	75.77	
Cena jednostkowa:				39.36		20.420	18.943	0.000
12	KNR 4-01 d.1.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.1960	7.800	17.94		
Razem koszty bezpośrednie:				17.94		17.94		
Razem z narzutami:				32.56		32.56		
Cena jednostkowa:				14.16		14.157	0.000	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7300	51.900	25.95		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 98 szt/m <sup>2</sup> * 1.07 zł/szt	szt	49.0000	104.860		52.43	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9 kg/m <sup>2</sup> * 0.44 zł/kg	kg	7.9500	6.996		3.50	
4*		wapno hydrauliczne 0.0089 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0045	3.838		1.92	
5*		piasek do zapraw 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415	2.416		1.21	
6*		woda 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0195	0.464		0.23	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 59.29 zł	%	1.5000	1.779		0.89	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						25.95	60.18	
Razem z narzutami:						47.10	60.18	
Cena jednostkowa:						94.200	120.360	0.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	5.1840	32.400	77.76		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 12 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	28.8000	12.840		30.82	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	32.8800	6.028		14.47	
4*		piasek do zapraw 0.036 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0864	1.048		2.52	
5*		Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wymiarach 120-550 mm, St3S 24.44 kg/m * 3.22 zł/kg	kg	58.6560	78.697		188.87	
6*		woda 0.017 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0408	0.202		0.49	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 237.17 zł	%	1.5000	1.482		3.56	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						77.76	240.73	
Razem z narzutami:						141.13	240.73	
Cena jednostkowa:						58.804	100.304	0.000
15 d.1.1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wejściowe 2 zamki obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	6.5520	54.600	98.28		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 18.54 zł/kg	kg	0.1800	1.854		3.34	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup> * 19.40 zł/kg	kg	0.6120	6.596		11.87	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup> * 0.28 zł/szt.	szt.	9.0000	1.400		2.52	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) * 17.73 zł	%	15.0000	1.478		2.66	
6*		drzwi stalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 344.96 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	344.960		620.93	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1080	4.500			8.10
Razem koszty bezpośrednie:				747.70		98.28	641.32	8.10
Razem z narzutami:				834.41		178.38	641.32	14.71
Cena jednostkowa:				463.56		99.100	356.289	8.172
16  d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9760	9.300	44.64		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	3.8400	0.352		1.69	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.317		1.52	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0192	0.116		0.56	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.012		0.06	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 3.83 zł	%	1.5000	0.012		0.06	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				48.53		44.64	3.89	
Razem z narzutami:				84.92		81.03	3.89	
Cena jednostkowa:				17.69		16.881	0.810	0.000
17  d.1.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	3.4560	5.400	51.84		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	7.6800	0.352		3.38	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0067	0.317		3.04	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0384	0.116		1.12	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096	0.012		0.11	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.65 zł	%	1.5000	0.012		0.11	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			59.60			51.84	7.76	
Razem z narzutami:			101.85			94.09	7.76	
Cena jednostkowa:			10.61			9.801	0.808	0.000
18	KNR 4-01 d.1.1 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu za- prawy cementowej w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.62 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	9.4120	54.300	141.18		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 14 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	36.4000	14.980		38.95	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 3.88 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	10.0880	1.707		4.44	
4*		piasek do zapraw 0.01 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260	0.291		0.76	
5*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130	0.059		0.15	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 44.3 zł	%	1.5000	0.256		0.66	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m	m-g	0.0520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			186.14			141.18	44.96	
Razem z narzutami:			301.21			256.25	44.96	
Cena jednostkowa:			115.85			98.558	17.292	0.000
19	KNR 4-01 d.1.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	4.9140	17.550	73.71		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodat- ków 5.2 kg/m <sup>2</sup> * 0.44 zł/kg	kg	21.8400	2.288		9.61	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0202	2.173		9.13	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1117	0.774		3.25	
5*		woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0281	0.080		0.33	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 22.32 zł	%	1.5000	0.080		0.33	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			96.36			73.71	22.65	
Razem z narzutami:			156.43			133.78	22.65	
Cena jednostkowa:			37.25			31.852	5.393	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych obmiar = 8.555 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	1.0266	1.800	15.40		
Razem koszty bezpośrednie:						15.40		
Razem z narzutami:						27.95		
Cena jednostkowa:						3.267	0.000	0.000
21 d.1.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 8.555 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	4.3143	7.565	64.71		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8.77 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8117	9.033		77.28	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	8.3839	2.871		24.56	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup> * 19.40 zł/kg	kg	0.2840	0.644		5.51	
5*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup> * 0.13 zł/m	m	10.7622	0.164		1.40	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0076		0.07	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 108.82 zł	%	1.5000	0.191		1.63	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0095 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0813	0.713			6.10
Razem koszty bezpośrednie:						64.71	110.45	6.10
Razem z narzutami:						117.45	110.45	11.08
Cena jednostkowa:						13.729	12.911	1.295
22 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli obmiar = 5.148 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.0077	5.850	30.12		
Razem koszty bezpośrednie:						30.12		
Razem z narzutami:						54.67		
Cena jednostkowa:						10.62	0.000	0.000
23 d.1.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 5.148 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	10.7078	31.200	160.62		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 11.74 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4054	12.327		63.46	
3*		Profil stalowy U50x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 1.008 m/m <sup>2</sup> * 3.65 zł/m	m	5.1892	3.679		18.94	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup> * 19.40 zł/kg	kg	0.1786	0.673		3.47	
5*		Gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	6.7954	3.868		19.91	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup> * 0.13 zł/m	m	11.6551	0.294		1.52	
7*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.0102		0.05	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 107.35 zł	%	1.5000	0.313		1.61	
9*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.0165 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0849	1.238			6.37
Razem koszty bezpośrednie:				275.95		160.62	108.96	6.37
Razem z narzutami:				412.04		291.52	108.96	11.56
Cena jednostkowa:				80.04		56.628	21.166	2.246
24 d.1.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i bal- konowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.79 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3700	11.850	35.55		
Razem koszty bezpośrednie:				35.55		35.55		
Razem z narzutami:				64.53		64.53		
Cena jednostkowa:				21.51		21.510	0.000	0.000
25 d.1.1	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 14.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	7.2030	7.350	108.05		
2*		– M – papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m <sup>2</sup> * 1.29 zł/ark.	ark.	6.3210	0.555		8.15	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 8.15 zł	%	2.0000	0.011		0.16	
Razem koszty bezpośrednie:				116.36		108.05	8.31	
Razem z narzutami:				204.42		196.11	8.31	
Cena jednostkowa:				13.91		13.341	0.565	0.000
26 d.1.1	KNR 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olej- ną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 14.700 szt.	szt.					
1*		– R -- robocizna 0.45 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	6.6150	6.750	99.23		
2*		– M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.036 dm <sup>3</sup> /szt. * 3.45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5292	0.124		1.83	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.32 ark./szt. * 1.29 zł/ark.	ark.	4.7040	0.413		6.07	
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - bia- ła	dm <sup>3</sup>	0.5292	0.598		8.78	
5*		0.036 dm <sup>3</sup> /szt. * 16.60 zł/dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M) * 16.68 zł	%	2.0000	0.023		0.33	
Razem koszty bezpośrednie:				116.24		99.23	17.01	
Razem z narzutami:				197.11		180.10	17.01	
Cena jednostkowa:				13.41		12.252	1.157	0.000
27 d.1.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7600	13.200	26.40		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	2.0000	19.400		38.80	
3*		1 szt./szt. * 19.40 zł/szt. materiały pomocnicze 8 %(od M) * 38.8 zł	%	8.0000	1.552		3.10	
Razem koszty bezpośrednie:				68.30		26.40	41.90	
Razem z narzutami:				89.82		47.92	41.90	
Cena jednostkowa:				44.91		23.960	20.950	0.000
28	KNR 4-01 d.1.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.53 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0600	7.950	15.90		
2*		– M – okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	2.0000	19.400		38.80	
3*		1 szt./szt. * 19.40 zł/szt. materiały pomocnicze 8 %(od M) * 38.8 zł	%	8.0000	1.552		3.10	
Razem koszty bezpośrednie:				57.80		15.90	41.90	
Razem z narzutami:				70.76		28.86	41.90	
Cena jednostkowa:				35.38		14.430	20.950	0.000
29	KNR 4-01 d.1.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 28.730 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	2.6432	1.380	39.65		
2*		– M – wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0253	0.379		10.90	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0287	0.029		0.84	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 11.74 zł	%	2.0000	0.0082		0.23	
Razem koszty bezpośrednie:				51.62		39.65	11.97	
Razem z narzutami:				83.93		71.96	11.97	
Cena jednostkowa:				2.92		2.505	0.417	0.000
30	KNR 4-01 d.1.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 26.350 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	4.7430	2.700	71.15		
Razem koszty bezpośrednie:				71.15		71.15		
Razem z narzutami:				129.14		129.14		
Cena jednostkowa:				4.90		4.901	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.1.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 55.053 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	24.0857	6.563	361.29		
2*		– M – Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	137.6325	7.325		403.26	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0963	0.021		1.15	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 404.41 zł	%	1.5000	0.110		6.07	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1321	0.180			9.91
Razem koszty bezpośrednie:						361.29	410.48	9.91
Razem z narzutami:						655.74	410.48	17.99
Cena jednostkowa:						11.911	7.456	0.327
32 d.1.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.850 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	0.7049	5.715	10.57		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0111	0.175		0.32	
3*		wapno hydrauliczne 0.002+0.0035=0.0055 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0102	2.372		4.39	
4*		farba na zacieki 0.35 kg/m <sup>2</sup> * 37.73 zł/kg	kg	0.6475	13.206		24.43	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 29.14 zł	%	2.0000	0.315		0.58	
Razem koszty bezpośrednie:						10.57	29.72	
Razem z narzutami:						19.18	29.72	
Cena jednostkowa:						10.368	16.065	0.000
33 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznych sufitów obmiar = 55.053 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	6.5513	1.785	98.27		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	16.4058	1.606		88.43	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 88.43 zł	%	2.0000	0.032		1.77	
Razem koszty bezpośrednie:						98.27	90.20	
Razem z narzutami:						178.37	90.20	
Cena jednostkowa:						3.240	1.638	0.000
34 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 111.050 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	10.2166	1.380	153.25		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0977	0.379		42.14	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1111	0.029		3.23	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 45.37 zł	%	2.0000	0.0082		0.91	
Razem koszty bezpośrednie:						153.25	46.28	
Razem z narzutami:						278.15	46.28	
Cena jednostkowa:						2.505	0.417	0.000
35 d.1.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jed- nowarstwowe na ścianach z ele- mentów prefabrykowanych i beto- nowych wylewanych obmiar = 111.050 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	46.0969	6.227	691.45		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	277.6250	7.325		813.44	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m <sup>2</sup> * 3.45 zł/szt.	szt.	4.7752	0.148		16.47	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1943	0.021		2.31	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 832.22 zł	%	1.5000	0.112		12.48	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0028 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.3109	0.210			23.32
Razem koszty bezpośrednie:				1559.47		691.45	844.70	23.32
Razem z narzutami:				2142.01		1254.98	844.70	42.33
Cena jednostkowa:				19.29		11.301	7.606	0.381
36	KNR 4-01 d.1.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem far- by lub zdzieraniem tapet na ścia- nach obmiar = 53.000 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	19.6100	5.550	294.15		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1166	0.996		52.79	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.4 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	74.2000	4.102		217.41	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2650	0.146		7.71	
5*		woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3392	0.076		4.03	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 281.94 zł	%	1.5000	0.080		4.23	
Razem koszty bezpośrednie:				580.32		294.15	286.17	
Razem z narzutami:				820.06		533.89	286.17	
Cena jednostkowa:				15.47		10.073	5.399	0.000
37	KNR 2-02 d.1.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubie- nie o 2 mm obmiar = 53.000 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	8.4058	2.379	126.09		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.1 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	111.3000	6.153		326.11	
3*		woda 0.00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0726	0.016		0.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 326.97 zł	%	1.5000	0.093		4.90	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1060	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1060	0.150			7.95
Razem koszty bezpośrednie:				465.91		126.09	331.87	7.95
Razem z narzutami:				575.16		228.86	331.87	14.43
Cena jednostkowa:				10.85		4.318	6.262	0.272
38	KNR 0-23 d.1.1 2811-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 164.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	10.8601	0.993	162.90		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 3.77 zł/kg	kg	32.8100	0.754		123.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 123.69 zł	%	1.5000	0.0113		1.86	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0164	0.0075			1.23
Razem koszty bezpośrednie:				289.68		162.90	125.55	1.23
Razem z narzutami:				423.45		295.67	125.55	2.23
Cena jednostkowa:				2.58		1.802	0.765	0.014
39 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 164.050 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	19.5220	1.785	292.83		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	46.9183	1.542		252.89	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 252.89 zł	%	2.0000	0.031		5.06	
Razem koszty bezpośrednie:				550.78		292.83	257.95	
Razem z narzutami:				789.44		531.49	257.95	
Cena jednostkowa:				4.81		3.240	1.572	0.000
40 d.1.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia kuchnia obmiar = 12.320 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	6.5050	7.920	97.57		
2*		-- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała 0.085+0.099=0.184 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 16.60 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2669	3.054		37.63	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5298	0.559		6.89	
4*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2155	0.900		11.09	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup> * 1.29 zł/ark.	ark.	1.6386	0.172		2.11	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 57.72 zł	%	2.0000	0.094		1.15	
Razem koszty bezpośrednie:				156.44		97.57	58.87	
Razem z narzutami:				235.96		177.09	58.87	
Cena jednostkowa:				19.15		14.374	4.778	0.000
41 d.1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 9.625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.6902	2.634	25.35		
		-- M --						

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	2.4929	1.396		13.44	
3*		0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 13.44 zł	%	1.5000	0.021		0.20	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0029	0.0225			0.22
Razem koszty bezpośrednie:				39.21		25.35	13.64	0.22
Razem z narzutami:				60.05		46.01	13.64	0.40
Cena jednostkowa:				6.24		4.780	1.417	0.042
42	KNR 2-02 d.1.1 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- uzupełnienie obmiar = 4.200 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	12.5601	44.858	188.40		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 37.73 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4100	39.617		166.39	
3*		klej do pytek 0.0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 186.84 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1042	4.634		19.46	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 185.85 zł	%	1.5000	0.664		2.79	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0174 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0731	1.305			5.48
Razem koszty bezpośrednie:				362.52		188.40	188.64	5.48
Razem z narzutami:				540.53		341.95	188.64	9.94
Cena jednostkowa:				128.70		81.417	44.914	2.367
43	KNR 4-01 d.1.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200	20.40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	4.0000	2.140		4.28	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	4.1400	0.911		1.82	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.146		0.29	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	2.0000	10.200		20.40	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.024		0.05	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 26.84 zł	%	1.5000	0.201		0.40	
Razem koszty bezpośrednie:				47.64		20.40	27.24	
Razem z narzutami:				64.27		37.03	27.24	
Cena jednostkowa:				32.14		18.515	13.620	0.000
44	KNR 4-01 d.1.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8900	13.350	13.35		
Razem koszty bezpośrednie:				13.35		13.35		
Razem z narzutami:				24.23		24.23		
Cena jednostkowa:				24.23		24.230	0.000	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 4-01 d.1.1 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizo- wanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0.880 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 120.0 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	105.6000	1800.000	1584.00		
2*		-- M -- osprzęt żeliwny piecowy 1 kg/m <sup>3</sup> * 129.36 zł/kg	kg	0.8800	129.360		113.84	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 113.84 zł	%	2.0000	2.587		2.28	
Razem koszty bezpośrednie:				1700.12		1584.00	116.12	
Razem z narzutami:				2991.08		2874.96	116.12	
Cena jednostkowa:				3398.96		3267.000	131.955	0.000
46	KNR 4-01 d.1.1 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratelo- wymi) przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0.773 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 100.0 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	77.3000	1500.000	1159.50		
2*		-- M -- osprzęt żeliwny piecowy' 1 kg/m <sup>3</sup> * 129.36 zł/kg	kg	0.7730	129.360		100.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 100 zł	%	2.0000	2.587		2.00	
Razem koszty bezpośrednie:				1261.50		1159.50	102.00	
Razem z narzutami:				2206.50		2104.50	102.00	
Cena jednostkowa:				2854.46		2722.510	131.953	0.000
47	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km obmiar = 1.840 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	2.5576	20.850	38.36		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	1.3248	54.000			99.36
Razem koszty bezpośrednie:				137.72		38.36		99.36
Razem z narzutami:				249.95		69.62		180.33
Cena jednostkowa:				135.84		37.837	0.000	98.005
48	kalk włas- d.1.1 na	Utylizacja gruzu obmiar = 1.740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> * 431.20 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	247.816		431.20	
Razem koszty bezpośrednie:				431.20			431.20	
Razem z narzutami:				431.20			431.20	
Cena jednostkowa:				247.82		0.000	247.816	0.000

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH RODZIMOWYCH

	OGÓLNOBUDOWLANE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15984.00	7444.27	8289.10	250.63
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	5001.69	4838.78		162.91
RAZEM	20985.69	12283.05	8289.10	413.54
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1269.66	1228.31		41.35
RAZEM	22255.35	13511.36	8289.10	454.89
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	22255.35	13511.36	8289.10	454.89
			OGÓŁEM	22255.35

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące dwieście pięćdziesiąt pięć i 35/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>INSTALACYJNE</b>						
49 d.1.2	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6400	54.600	54.60		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. * 2.91 zł/szt.	szt.	1.0000	2.910		2.91	
3*		złączka nakrętna z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.48 zł/szt.	szt.	2.0000	4.960		4.96	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.76 zł/szt.	szt.	2.0000	5.520		5.52	
5*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 16.62 zł	%	4.0000	0.665		0.66	
Razem koszty bezpośrednie:				71.88		54.60	17.28	
Razem z narzutami:				116.38		99.10	17.28	
Cena jednostkowa:				116.38		99.100	17.280	0.000
50 d.1.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4700	7.050	7.05		
2*		-- M -- Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 15 mm 1 szt./szt. * 15.61 zł/szt	szt.	1.0000	15.610		15.61	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 15.61 zł	%	4.0000	0.624		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				23.28		7.05	16.23	
Razem z narzutami:				29.02		12.79	16.23	
Cena jednostkowa:				29.02		12.790	16.230	0.000
51 d.1.2	KNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.2280	4.530	63.42		
2*		-- M -- Rura PVC ciśnieniowa bezkieszczościowa, typu B, na ciśnienie 1,0 MPa, o średnicy 20 mm 1.06 m/m * 3.15 zł/m	m	14.8400	3.339		46.75	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05 szt./m * 5.39 zł/szt.	szt.	14.7000	5.660		79.23	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 125.98 zł	%	3.0000	0.270		3.78	
Razem koszty bezpośrednie:				193.18		63.42	129.76	
Razem z narzutami:				244.86		115.10	129.76	
Cena jednostkowa:				17.49		8.221	9.269	0.000
52 d.1.2	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C) obmiar = 16.000 m	m					
		-- R --						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1553 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.4848	2.330	37.27		
2*		-- M -- Otulina Kaiflex ST na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer), do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych, grubość ścianki 13 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 1.1 m/m * 5.41 zł/m	m	17.6000	5.951		95.22	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059 dm³/m * 14.01 zł/dm³	dm³	0.0944	0.083		1.32	
4*		Taśma Kaiflex ST, 3 mm x 50 mm, o długości 15 m 0.016368 szt/m * 63.98 zł/szt	szt	0.2619	1.047		16.76	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m * 0.34 zł/szt.	szt.	96.0000	2.040		32.64	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 145.94 zł	%	3.0000	0.274		4.38	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0006 m-g/m * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0096	0.045			0.72
Razem koszty bezpośrednie:				188.31		37.27	150.32	0.72
Razem z narzutami:				219.28		67.65	150.32	1.31
Cena jednostkowa:				13.71		4.228	9.395	0.082
53	KNR 4-01 d.1.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	10.5000	22.500	157.50		
Razem koszty bezpośrednie:				157.50		157.50		
Razem z narzutami:				285.87		285.87		
Cena jednostkowa:				40.84		40.839	0.000	0.000
54	KNR 4-01 d.1.2 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.7600	10.200	71.40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 8 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	56.0000	8.560		59.92	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.1 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	7.7000	0.484		3.39	
4*		wapno hydrauliczne 0.00067 t/m * 431.20 zł/t	t	0.0047	0.289		2.02	
5*		piasek do zapraw 0.006 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0420	0.175		1.22	
6*		woda 0.003 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0210	0.036		0.25	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 66.8 zł	%	1.5000	0.143		1.00	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				139.20		71.40	67.80	
Razem z narzutami:				197.39		129.59	67.80	
Cena jednostkowa:				28.20		18.513	9.686	0.000

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNNR 4 d.1.2.0116-01	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 = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.0300	4.350	30.45		
2*		-- M -- kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1+3=4 szt./szt. * 5.39 zł/szt.	szt.	28.0000	21.560		150.92	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 150.92 zł	%	1.5000	0.323		2.26	
Razem koszty bezpośrednie:				183.63		30.45	153.18	
Razem z narzutami:				208.44		55.26	153.18	
Cena jednostkowa:				29.78		7.894	21.883	0.000
56	KNR 4-02 d.1.2.0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7000	25.500	25.50		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I 1 szt/szt. * 321.61 zł/szt	szt	1.0000	321.610		321.61	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 321.61 zł	%	4.0000	12.864		12.86	
Razem koszty bezpośrednie:				359.97		25.50	334.47	
Razem z narzutami:				380.76		46.29	334.47	
Cena jednostkowa:				380.76		46.290	334.470	0.000
57	KNR 4-02 d.1.2.0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.1000	16.500	16.50		
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I 1 szt/szt. * 187.54 zł/szt	szt	1.0000	187.540		187.54	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 187.54 zł	%	4.0000	7.502		7.50	
Razem koszty bezpośrednie:				211.54		16.50	195.04	
Razem z narzutami:				224.99		29.95	195.04	
Cena jednostkowa:				224.99		29.950	195.040	0.000
58	KNR 4-02 d.1.2.0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6100	9.150	9.15		
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm 1 szt/szt. * 15.39 zł/szt	szt	1.0000	15.390		15.39	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 15.39 zł	%	4.0000	0.616		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				25.16		9.15	16.01	
Razem z narzutami:				32.62		16.61	16.01	
Cena jednostkowa:				32.62		16.610	16.010	0.000

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywako- we ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4516	10.887	21.77		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmy- wakowa ścienna, mosiężna chro- mowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt./szt. * 146.60 zł/szt	szt	2.0000	146.600		293.20	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 293.2 zł	%	0.9000	1.319		2.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				319.11		21.77	295.84	1.50
Razem z narzutami:				338.08		39.51	295.84	2.73
Cena jednostkowa:				169.04		19.755	147.920	1.365
60 d.1.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3943	20.915	20.91		
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 2.70 zł/szt.	szt.	2.0000	5.400		5.40	
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl. * 5.52 zł/m	m	0.4200	2.318		2.32	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 4.12 szt./kpl. * 2.49 zł/szt.	szt.	4.1200	10.259		10.26	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 17.98 zł	%	1.4000	0.252		0.25	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				39.89		20.91	18.23	0.75
Razem z narzutami:				57.54		37.95	18.23	1.36
Cena jednostkowa:				57.54		37.950	18.230	1.360
61 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.47 \cdot 0.955 = 0.44885$ r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4489	6.733	6.73		
2*		-- M -- Zawór gwintowany zaporowy żeliw- ny, grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa, nr kat. 201, o średnicy 15 mm 2 szt./szt. * 97.02 zł/szt	szt	2.0000	194.040		194.04	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 2.06 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	2.0600	5.129		5.13	

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 199.17 zł	%	0.9000	1.793		1.79	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				208.44		6.73	200.96	0.75
Razem z narzutami:				214.53		12.21	200.96	1.36
Cena jednostkowa:				214.53		12.210	200.960	1.360
62	KNR 4-01 d.1.2 0425-01	Wycięcie otworów na drzwczki wodomierza w ścianach deskowanych jednostronnie obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.9900	29.850	29.85		
Razem koszty bezpośrednie:				29.85		29.85		
Razem z narzutami:				54.18		54.18		
Cena jednostkowa:				54.18		54.180	0.000	0.000
63	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6800	10.200	10.20		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	2.0000	2.140		2.14	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	2.0700	0.911		0.91	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.146		0.15	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	1.0000	10.200		10.20	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.024		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 13.42 zł	%	1.5000	0.201		0.20	
Razem koszty bezpośrednie:				23.82		10.20	13.62	
Razem z narzutami:				32.13		18.51	13.62	
Cena jednostkowa:				32.13		18.510	13.620	0.000
64	KNR 4-02 d.1.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 4.000 msc. łączna długość = 5.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	4.0400	15.150	60.60		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm 0.1 m/m * 4.13 zł/m	m	0.5000	0.516		2.07	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 2 szt./msc. * 7.33 zł/szt.	szt.	8.0000	14.660		58.64	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 60.71 zł	%	4.0000	0.607		2.43	
Razem koszty bezpośrednie:				123.74		60.60	63.14	
Razem z narzutami:				173.13		109.99	63.14	
Cena jednostkowa:				43.28		27.498	15.785	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	1.1345	3.094	17.02		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm $0.836 + 0.153 = 0.989$ m/m * 4.13 zł/m	m	5.4395	4.085		22.47	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m * 7.33 zł/szt.	szt.	4.6200	6.157		33.86	
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm 1.4 szt/m * 0.36 zł/szt	szt	7.7000	0.504		2.77	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) * 59.1 zł	%	0.2000	0.0215		0.12	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0220	0.300			1.65
Razem koszty bezpośrednie:				77.89		17.02	59.22	1.65
Razem z narzutami:				93.10		30.89	59.22	2.99
Cena jednostkowa:				16.93		5.616	10.767	0.544
66	KNR 2-15 d.1.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.87 \cdot 0.955 = 0.83085$ r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8309	12.463	12.46		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 24.79 zł/szt.	szt.	1.0000	24.790		24.79	
3*		Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm 1 szt/kpl. * 528.22 zł/szt	szt	1.0000	528.220		528.22	
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) * 553.01 zł	%	0.2000	1.106		1.11	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0500	3.750			3.75
Razem koszty bezpośrednie:				570.33		12.46	554.12	3.75
Razem z narzutami:				583.55		22.62	554.12	6.81
Cena jednostkowa:				583.55		22.620	554.120	6.810
67	KNR 2-15 d.1.2 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275$ r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0028	15.041	15.04		
2*		-- M -- Bateria wannowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1325, z natrykiem ręcznym 1 szt/szt. * 147.36 zł/szt	szt	1.0000	147.360		147.36	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) * 147.36 zł	%	0.9000	1.326		1.33	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.48		15.04	148.69	0.75
Razem z narzutami:				177.35		27.30	148.69	1.36
Cena jednostkowa:				177.35		27.300	148.690	1.360
68	KNR 4-02 d.1.2 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.9500	14.250	14.25		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 1.1 m/szt. * 8.75 zł/m	m	1.1000	9.625		9.63	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt. * 11.86 zł/szt.	szt.	1.0000	11.860		11.86	
4*		Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 110 mm 1 szt/szt. * 20.71 zł/szt	szt	1.0000	20.710		20.71	
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm 4 szt/szt. * 0.69 zł/szt	szt	4.0000	2.760		2.76	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 44.96 zł	%	4.0000	1.798		1.80	
Razem koszty bezpośrednie:				61.01		14.25	46.76	
Razem z narzutami:				72.62		25.86	46.76	
Cena jednostkowa:				72.62		25.860	46.760	0.000
69	KNR 4-02 d.1.2 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 3.500 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6800	10.200	10.20		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 1.1 m/m * 8.75 zł/m	m	3.8500	33.688		33.69	
3*		Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 110 mm 1 szt/msc. * 20.71 zł/szt	szt	1.0000	20.710		20.71	
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm 3 szt/msc. * 0.69 zł/szt	szt	3.0000	2.070		2.07	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 56.47 zł	%	4.0000	2.259		2.26	
Razem koszty bezpośrednie:				68.93		10.20	58.73	
Razem z narzutami:				77.24		18.51	58.73	
Cena jednostkowa:				77.24		18.510	58.730	0.000
70	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3657	20.485	20.48		

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 8.79 zł/szt.	szt.	3.0000	26.370		26.37	
3*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm 4 szt./szt. * 0.69 zł/szt	szt	4.0000	2.760		2.76	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 29.13 zł	%	0.2000	0.058		0.06	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				50.42		20.48	29.19	0.75
Razem z narzutami:				67.72		37.17	29.19	1.36
Cena jednostkowa:				67.72		37.170	29.190	1.360
71	KNR 4-02 d.1.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajanso- wą 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	7.1800	107.700	107.70		
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt 1 szt./kpl. * 318.47 zł/szt	szt	1.0000	318.470		318.47	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 37.73 zł/kpl.	kpl.	1.0000	37.730		37.73	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 356.2 zł	%	4.0000	14.248		14.25	
Razem koszty bezpośrednie:				478.15		107.70	370.45	
Razem z narzutami:				565.93		195.48	370.45	
Cena jednostkowa:				565.93		195.480	370.450	0.000
72	KNR 2-15 d.1.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - bo- jler 40 ltr obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	4.2116	63.173	63.17		
2*		-- M -- Zawór przelotowy skośny c.o., że- liwny ocynkowany M3050, o średni- cy 15 mm 1 szt./kpl. * 93.79 zł/szt	szt	1.0000	93.790		93.79	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 16.83 zł/szt.	szt.	1.0000	16.830		16.83	
4*		podgrzewacz wody elektryczny 1 szt./kpl. * 431.20 zł/szt	szt	1.0000	431.200		431.20	
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 541.82 zł	%	0.9000	4.876		4.88	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1000	7.500			7.50
Razem koszty bezpośrednie:				617.37		63.17	546.70	7.50
Razem z narzutami:				674.97		114.65	546.70	13.62
Cena jednostkowa:				674.97		114.650	546.700	13.620
73	KNR 2-15 d.1.2 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8623	27.934	27.93		

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z pie- karnikiem 1 szt./szt. * 603.68 zł/szt.	szt.	1.0000	603.680		603.68	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 8.2 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	8.2000	20.418		20.42	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 624.1 zł	%	1.4000	8.737		8.74	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1700	12.750			12.75
Razem koszty bezpośrednie:				673.52		27.93	632.84	12.75
Razem z narzutami:				706.67		50.69	632.84	23.14
Cena jednostkowa:				706.67		50.690	632.840	23.140
74	KNR 2-15 d.1.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrz- nej na ciśnienie dla przedsiębior- stwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.344621 r-g/lokal. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3446	35.169	35.17		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.01 m/lokal. * 5.52 zł/m	m	0.0100	0.055		0.06	
3*		Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średni- cy 15 mm 0.004 szt/lokal. * 15.61 zł/szt	szt	0.0040	0.062		0.06	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal. * 16.83 zł/szt.	szt.	0.0040	0.067		0.07	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01 szt./lokal. * 2.49 zł/szt.	szt.	0.0100	0.025		0.02	
6*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M) * 0.21 zł	%	0.6000	0.00126		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/lokal. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0001	0.0075			0.01
Razem koszty bezpośrednie:				35.39		35.17	0.21	0.01
Razem z narzutami:				64.06		63.83	0.21	0.02
Cena jednostkowa:				64.06		63.830	0.210	0.020

PODSUMOWANIE

	INSTALACYJNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5095.99	946.32	4118.79	30.88
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	635.18	615.11		20.07
RAZEM	5731.17	1561.43	4118.79	50.95
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	161.24	156.14		5.10
RAZEM	5892.41	1717.57	4118.79	56.05
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	5892.41	1717.57	4118.79	56.05

OGÓLEM 5892.41

Słownie: pięć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt dwa i 41/100 zł

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH RODZIMOWYCH

TORUŃSKA 11 m 14				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21079.99	8390.59	12407.89	281.51
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	5636.87	5453.89		182.98
RAZEM	26716.86	13844.48	12407.89	464.49
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1430.90	1384.45		46.45
RAZEM	28147.76	15228.93	12407.89	510.94
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	28147.76	15228.93	12407.89	510.94
			OGÓLEM	28147.76

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy sto czterdzieści siedem i 76/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>TORUŃSKA 11 m 23</b>						
2.1		<b>OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
75 d.2.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 21.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.6160	1.800	39.24		
2*		-- M -- listwa pcv 1.15 m/m * 8.41 zł/m	m	25.0700	9.672		210.84	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 210.84 zł	%	2.0000	0.193		4.22	
Razem koszty bezpośrednie:						39.24	215.06	
Razem z narzutami:						71.23	215.06	
Cena jednostkowa:						3.267	9.865	0.000
76 d.2.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z be- tonu pokrywającego bruzdy uprzed- nio zamurowanych cegłami lub da- chówkami obmiar = 6.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3544	5.400	35.32		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	5.2320	0.352		2.30	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 452.76 zł/m³	m³	0.0046	0.317		2.07	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0262	0.116		0.76	
5*		woda 0.001 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0065	0.012		0.08	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 5.21 zł	%	1.5000	0.012		0.08	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0654	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						35.32	5.29	
Razem z narzutami:						64.11	5.29	
Cena jednostkowa:						9.803	0.809	0.000
77 d.2.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 8.190 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4668	0.855	7.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m²/m² * 1.19 zł/m²	m²	2.9238	0.425		3.48	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 3.48 zł	%	2.0000	0.0085		0.07	
Razem koszty bezpośrednie:						7.00	3.55	
Razem z narzutami:						12.71	3.55	
Cena jednostkowa:						1.552	0.433	0.000
78 d.2.1	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich po- sadzki lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek obmiar = 8.190 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4013	0.735	6.02		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R) * 6.02 zł	%	3.0000	0.022		0.18	
Razem koszty bezpośrednie:			6.20			6.02	0.18	
Razem z narzutami:			11.10			10.92	0.18	
Cena jednostkowa:			1.36			1.333	0.022	0.000
79 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 23.745 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	4.2741	2.700	64.11		
Razem koszty bezpośrednie:			64.11			64.11		
Razem z narzutami:			116.36			116.36		
Cena jednostkowa:			4.90			4.900	0.000	0.000
80 d.2.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnia- nych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych-podłoga obmiar = 23.745 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	2.8494	1.800	42.74		
Razem koszty bezpośrednie:			42.74			42.74		
Razem z narzutami:			77.57			77.57		
Cena jednostkowa:			3.27			3.267	0.000	0.000
81 d.2.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśni- owych twardych z zapastowaniem-pł osb obmiar = 23.745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	11.6351	7.350	174.53		
2*		-- M -- Płyty pilśniowe twarde, zwykłe gr. 2,4 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.45 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.9323	5.723		135.88	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 135.88 zł	%	2.0000	0.114		2.72	
Razem koszty bezpośrednie:			313.13			174.53	138.60	
Razem z narzutami:			455.37			316.77	138.60	
Cena jednostkowa:			19.18			13.340	5.837	0.000
82 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 9.395 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	3.7138	5.930	55.71		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa PVC Spe- cial 43-S o grubości 2,0 mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.23 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.2406	35.131		330.05	
3*		Klej kauczukowy rozpuszczalniko- wy Pronikol OBT-III 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 10.93 zł/kg	kg	3.7580	4.372		41.07	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 371.12 zł	%	1.5000	0.593		5.57	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0385	0.308			2.89
Razem koszty bezpośrednie:			435.29			55.71	376.69	2.89
Razem z narzutami:			483.05			101.11	376.69	5.25
Cena jednostkowa:			51.42			10.762	40.095	0.559

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.2.1	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1257 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8038	1.886	27.06		
2*		-- M -- Płyty pilśniowe porowate, zwykłe gr. 9,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.55 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7805	5.717		82.03	
3*		środki impregnacyjne i grzybobój- cze - solowe 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 12.25 zł/kg	kg	1.4350	1.225		17.58	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 99.61 zł	%	1.5000	0.104		1.49	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0861	0.450			6.46
Razem koszty bezpośrednie:						27.06	101.10	6.46
Razem z narzutami:						49.12	101.10	11.73
Cena jednostkowa:						3.423	7.045	0.817
84 d.2.1	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogo- wych obmiar = 14.350 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	7.7490	8.100	116.24		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43.12 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9240	44.845		643.52	
3*		listwa pcv 1.16 m/m <sup>2</sup> * 8.41 zł/m	m	16.6460	9.756		139.99	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 783.51 zł	%	1.5000	0.819		11.75	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.2583	1.350			19.37
Razem koszty bezpośrednie:						116.24	795.26	19.37
Razem z narzutami:						210.98	795.26	35.16
Cena jednostkowa:						14.702	55.419	2.450
85 d.2.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z de- sek - progi obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.2500	11.250	33.75		
2*		-- M -- Progi drzwiane z drewna 1 szt/szt. * 18.57 zł/szt	szt	3.0000	18.570		55.71	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 55.71 zł	%	2.0000	0.371		1.11	
Razem koszty bezpośrednie:						33.75	56.82	
Razem z narzutami:						61.26	56.82	
Cena jednostkowa:						20.420	18.940	0.000
86 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.4960	7.800	37.44		
Razem koszty bezpośrednie:						37.44		
Razem z narzutami:						67.96		
Cena jednostkowa:						14.158	0.000	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	5.1840	32.400	77.76		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 12 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	28.8000	12.840		30.82	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	32.8800	6.028		14.47	
4*		piasek do zapraw 0.036 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0864	1.048		2.52	
5*		Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wymiarach 120-550 mm, St3S 24.44 kg/m * 3.22 zł/kg	kg	58.6560	78.697		188.87	
6*		woda 0.017 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0408	0.202		0.49	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 237.17 zł	%	1.5000	1.482		3.56	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				318.49		77.76	240.73	
Razem z narzutami:				381.86		141.13	240.73	
Cena jednostkowa:				159.11		58.804	100.304	0.000
88 d.2.1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wejściowe 2 zamki obmiar = 1.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	5.8240	54.600	87.36		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m² * 18.54 zł/kg	kg	0.1600	1.854		2.97	
3*		pienka poliuretanowa 0.34 kg/m² * 19.40 zł/kg	kg	0.5440	6.596		10.55	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m² * 0.28 zł/szt.	szt.	8.0000	1.400		2.24	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) * 15.76 zł	%	15.0000	1.478		2.36	
6*		drzwi stalowe 1 m²/m² * 344.96 zł/m²	m²	1.6000	344.960		551.94	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m² * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0960	4.500			7.20
Razem koszty bezpośrednie:				664.62		87.36	570.06	7.20
Razem z narzutami:				741.68		158.55	570.06	13.07
Cena jednostkowa:				463.55		99.094	356.288	8.169
89 d.2.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł obmiar = 3.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	6.0160	28.200	90.24		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/m² * 0.44 zł/kg	kg	11.0400	1.518		4.86	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0256	0.233		0.75	
4*		woda 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	0.048		0.15	
5*		ościeżnica 2 szt * 75.46 zł/szt	szt	2.0000	47.163		150.92	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 156.68 zł	%	1.5000	0.734		2.35	
Razem koszty bezpośrednie:				249.27		90.24	159.03	
Razem z narzutami:				322.82		163.79	159.03	
Cena jednostkowa:				100.88		51.184	49.697	0.000
90 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 3.200 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	1.1840	5.550	17.76		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 49.59 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000	49.590		158.69	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0640	1.500			4.80
Razem koszty bezpośrednie:				181.25		17.76	158.69	4.80
Razem z narzutami:				199.63		32.23	158.69	8.71
Cena jednostkowa:				62.39		10.072	49.591	2.722
91 d.2.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8800	6.600	13.20		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt. * 19.40 zł/szt.	szt.	2.0000	19.400		38.80	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M) * 38.8 zł	%	8.0000	1.552		3.10	
Razem koszty bezpośrednie:				55.10		13.20	41.90	
Razem z narzutami:				65.86		23.96	41.90	
Cena jednostkowa:				32.93		11.980	20.950	0.000
92 d.2.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9760	9.300	44.64		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	3.8400	0.352		1.69	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.317		1.52	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0192	0.116		0.56	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.012		0.06	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 3.83 zł	%	1.5000	0.012		0.06	
-- S --								

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				48.53		44.64	3.89	
Razem z narzutami:				84.92		81.03	3.89	
Cena jednostkowa:				17.69		16.881	0.810	0.000
93 d.2.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z be- tonu pokrywającego bruzdy uprzed- nio zamurowanych cegłami lub da- chówkami obmiar = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	6.9120	5.400	103.68		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	15.3600	0.352		6.76	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 452.76 zł/m³	m³	0.0134	0.317		6.09	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0768	0.116		2.24	
5*		woda 0.001 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0192	0.012		0.23	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 15.32 zł	%	1.5000	0.012		0.23	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				119.23		103.68	15.55	
Razem z narzutami:				203.73		188.18	15.55	
Cena jednostkowa:				10.61		9.801	0.810	0.000
94 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegły o grubości 1 ceg. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2600	9.450	18.90		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 3 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	6.0000	3.210		6.42	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 1.2 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	2.4000	0.528		1.06	
4*		wapno hydrauliczne 0.00067 t/szt. * 431.20 zł/t	t	0.0013	0.289		0.58	
5*		piasek do zapraw 0.006 m³/szt. * 29.11 zł/m³	m³	0.0120	0.175		0.35	
6*		woda 0.003 m³/szt. * 11.89 zł/m³	m³	0.0060	0.036		0.07	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 8.48 zł	%	1.5000	0.064		0.13	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				27.51		18.90	8.61	
Razem z narzutami:				42.92		34.31	8.61	
Cena jednostkowa:				21.46		17.155	4.305	0.000
95 d.2.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnia- nych z płyt wiórowo-cementowych spilśniionych obmiar = 8.925 m²	m²					
		-- R --						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0710	1.800	16.07		
Razem koszty bezpośrednie:						16.07		
Razem z narzutami:						29.17		
Cena jednostkowa:						3.268	0.000	0.000
96 d.2.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 8.925 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	4.5009	7.565	67.51		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8.77 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1928	9.033		80.62	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	8.7465	2.871		25.63	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup> * 19.40 zł/kg	kg	0.2963	0.644		5.75	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup> * 0.13 zł/m	m	11.2277	0.164		1.46	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0057	0.0076		0.07	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 113.53 zł	%	1.5000	0.191		1.70	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0095 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0848	0.713			6.36
Razem koszty bezpośrednie:						67.51	115.23	6.36
Razem z narzutami:						122.53	115.23	11.54
Cena jednostkowa:						13.729	12.911	1.293
97 d.2.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = 2.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	0.7956	5.850	11.93		
Razem koszty bezpośrednie:						11.93		
Razem z narzutami:						21.65		
Cena jednostkowa:						10.613	0.000	0.000
98 d.2.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.7900	11.850	11.85		
Razem koszty bezpośrednie:						11.85		
Razem z narzutami:						21.51		
Cena jednostkowa:						21.510	0.000	0.000
99 d.2.1	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 = 3.500 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	2.1700	9.300	32.55		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2625	0.259		0.91	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup> * 1.29 zł/ark.	ark.	1.7150	0.632		2.21	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała	dm <sup>3</sup>	0.6125	2.905		10.17	
5*		0.088+0.087=0.175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 16.60 zł/dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M) * 13.29 zł	%	2.0000	0.076		0.27	
Razem koszty bezpośrednie:			46.11			32.55	13.56	
Razem z narzutami:			72.64			59.08	13.56	
Cena jednostkowa:			20.75			16.880	3.874	0.000
100 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 22.540 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	2.0737	1.380	31.11		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0198	0.379		8.55	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0225	0.029		0.66	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 9.21 zł	%	2.0000	0.0082		0.18	
Razem koszty bezpośrednie:			40.50			31.11	9.39	
Razem z narzutami:			65.85			56.46	9.39	
Cena jednostkowa:			2.92			2.505	0.417	0.000
101 d.2.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 9.350 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	1.6830	2.700	25.25		
Razem koszty bezpośrednie:			25.25			25.25		
Razem z narzutami:			45.83			45.83		
Cena jednostkowa:			4.90			4.902	0.000	0.000
102 d.2.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 31.935 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	13.9716	6.563	209.57		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	79.8375	7.325		233.92	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0559	0.021		0.66	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 234.58 zł	%	1.5000	0.110		3.52	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0766	0.180			5.75
Razem koszty bezpośrednie:			453.42			209.57	238.10	5.75
Razem z narzutami:			628.91			380.37	238.10	10.44
Cena jednostkowa:			19.69			11.911	7.456	0.327
103 d.2.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g  -- M --	r-g	0.7049	5.715	10.57		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 29.11 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0111	0.175		0.32	
3*		wapno hydrauliczne $0.002+0.0035=0.0055 \text{ t}/\text{m}^2 * 431.20 \text{ zł}/\text{t}$	t	0.0102	2.372		4.39	
4*		farba na zacieki $0.37 \text{ kg}/\text{m}^2 * 37.73 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	0.6845	13.960		25.83	
5*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M}) * 30.54 \text{ zł}$	%	2.0000	0.330		0.61	
Razem koszty bezpośrednie:						10.57	31.15	
Razem z narzutami:						19.18	31.15	
Cena jednostkowa:						10.368	16.838	0.000
104	KNR 4-01 d.2.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 55.053 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.119 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 15.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	6.5513	1.785	98.27		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0.298 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 5.39 \text{ zł}/\text{dm}^3$	$\text{dm}^3$	16.4058	1.606		88.43	
3*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M}) * 88.43 \text{ zł}$	%	2.0000	0.032		1.77	
Razem koszty bezpośrednie:						98.27	90.20	
Razem z narzutami:						178.37	90.20	
Cena jednostkowa:						3.240	1.638	0.000
105	KNR 4-01 d.2.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych obmiar = 20.430 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.12 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 15.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	2.4516	1.800	36.77		
Razem koszty bezpośrednie:						36.77		
Razem z narzutami:						66.74		
Cena jednostkowa:						3.267	0.000	0.000
106	KNR 2-02 d.2.1 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 20.430 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1.0591 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 15.00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	21.6374	15.887	324.56		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm $1.525 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 8.77 \text{ zł}/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	31.1558	13.374		273.24	
3*		Gips budowlany szpachlowy $7.02 \text{ kg}/\text{m}^2 * 2.93 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	143.4186	20.569		420.22	
4*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm $1.258 \text{ m}/\text{m}^2 * 0.13 \text{ zł}/\text{m}$	m	25.7009	0.164		3.34	
5*		woda $0.00456 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 11.89 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0932	0.054		1.11	
6*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M}) * 697.91 \text{ zł}$	%	1.5000	0.512		10.47	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw $0.009 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1839	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t $0.0194 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 75.00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0.3963	1.455			29.73
Razem koszty bezpośrednie:						324.56	708.38	29.73
Razem z narzutami:						589.07	708.38	53.96
Cena jednostkowa:						28.834	34.674	2.641

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYMKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 82.630 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	30.5731	5.550	458.60		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1818	0.996		82.31	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.4 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	115.6820	4.102		338.95	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4132	0.146		12.03	
5*		woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5288	0.076		6.29	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 439.58 zł	%	1.5000	0.080		6.59	
Razem koszty bezpośrednie:				904.77		458.60	446.17	
Razem z narzutami:				1278.53		832.36	446.17	
Cena jednostkowa:				15.47		10.073	5.400	0.000
108 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 134.995 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	8.9367	0.993	134.05		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 3.77 zł/kg	kg	26.9990	0.754		101.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 101.79 zł	%	1.5000	0.0113		1.53	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0135	0.0075			1.01
Razem koszty bezpośrednie:				238.38		134.05	103.32	1.01
Razem z narzutami:				348.46		243.30	103.32	1.84
Cena jednostkowa:				2.58		1.802	0.765	0.014
109 d.2.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 103.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	26.7956	3.900	401.93		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup> * 0.54 zł/kg	kg	484.3820	2.538		261.57	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 261.57 zł	%	1.5000	0.038		3.92	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.5153	0.375			38.65
Razem koszty bezpośrednie:				706.07		401.93	265.49	38.65
Razem z narzutami:				1065.14		729.50	265.49	70.15
Cena jednostkowa:				10.34		7.078	2.576	0.681
110 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 103.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	12.2641	1.785	183.96		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	29.4752	1.542		158.87	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 158.87 zł	%	2.0000	0.031		3.18	
Razem koszty bezpośrednie:				346.01		183.96	162.05	
Razem z narzutami:				495.93		333.88	162.05	
Cena jednostkowa:				4.81		3.240	1.572	0.000
111 d.2.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia kuchnia obmiar = 5.180 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	2.7350	7.920	41.03		
2*		-- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała 0.085+0.099=0.184 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 16.60 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9531	3.054		15.82	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2227	0.559		2.90	
4*		szpachłówka celulozowa na tynki 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3520	0.900		4.66	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup> * 1.29 zł/ark.	ark.	0.6889	0.172		0.89	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 24.27 zł	%	2.0000	0.094		0.49	
Razem koszty bezpośrednie:				65.79		41.03	24.76	
Razem z narzutami:				99.23		74.47	24.76	
Cena jednostkowa:				19.16		14.376	4.780	0.000
112 d.2.1	KNR 2-02 1009-05	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.17 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3870	32.550	35.81		
2*		-- M -- naświetla fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 215.60 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1000	215.600		237.16	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0440	3.000			3.30
Razem koszty bezpośrednie:				276.27		35.81	237.16	3.30
Razem z narzutami:				308.16		65.00	237.16	6.00
Cena jednostkowa:				280.15		59.091	215.600	5.455
113 d.2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 8.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4575	2.634	21.86		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1497	1.396		11.59	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 11.59 zł	%	1.5000	0.021		0.17	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0025	0.0225			0.19
Razem koszty bezpośrednie:				33.81		21.86	11.76	0.19
Razem z narzutami:				51.78		39.68	11.76	0.34
Cena jednostkowa:				6.24		4.781	1.417	0.041
114 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200	20.40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	4.0000	2.140		4.28	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	4.1400	0.911		1.82	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.146		0.29	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	2.0000	10.200		20.40	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.024		0.05	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 26.84 zł	%	1.5000	0.201		0.40	
Razem koszty bezpośrednie:				47.64		20.40	27.24	
Razem z narzutami:				64.27		37.03	27.24	
Cena jednostkowa:				32.14		18.515	13.620	0.000
115 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-drzwiczki komi- nowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6800	10.200	10.20		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	2.0000	2.140		2.14	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	2.0700	0.911		0.91	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt. * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.146		0.15	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	1.0000	10.200		10.20	
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt. * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.024		0.02	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 13.42 zł	%	1.5000	0.201		0.20	
Razem koszty bezpośrednie:				23.82		10.20	13.62	
Razem z narzutami:				32.13		18.51	13.62	
Cena jednostkowa:				32.13		18.510	13.620	0.000
116 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8900	13.350	13.35		
Razem koszty bezpośrednie:				13.35		13.35		

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			24.23			24.23		
Cena jednostkowa:			24.23			24.230	0.000	0.000
117 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.740 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	2.4186	20.850	36.28		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	1.2528	54.000			93.96
Razem koszty bezpośrednie:			130.24			36.28		93.96
Razem z narzutami:			236.38			65.85		170.53
Cena jednostkowa:			135.85			37.845	0.000	98.006
118 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 1.740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1740	7.500			13.05
Razem koszty bezpośrednie:			13.05					13.05
Razem z narzutami:			23.68					23.68
Cena jednostkowa:			13.61			0.000	0.000	13.609
119 d.2.1	kalk włas- na	Utylizacja gruzu obmiar = 1.740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> * 431.20 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	247.816		431.20	
Razem koszty bezpośrednie:			431.20				431.20	
Razem z narzutami:			431.20				431.20	
Cena jednostkowa:			247.82			0.000	247.816	0.000

PODSUMOWANIE

	OGÓLNOBUDOWLANE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9378.69	3326.18	5819.79	232.72
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2313.29	2162.02		151.27
RAZEM	11691.98	5488.20	5819.79	383.99
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	587.22	548.82		38.40
RAZEM	12279.20	6037.02	5819.79	422.39
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	12279.20	6037.02	5819.79	422.39
			OGÓLEM	12279.20

Słownie: dwanaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt dziewięć i 20/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>INSTALACYJNE</b>						
120 d.2.2	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6400	54.600	54.60		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. * 2.91 zł/szt.	szt.	1.0000	2.910		2.91	
3*		złączka nakrętna z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.48 zł/szt.	szt.	2.0000	4.960		4.96	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.76 zł/szt.	szt.	2.0000	5.520		5.52	
5*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 16.62 zł	%	4.0000	0.665		0.66	
Razem koszty bezpośrednie:				71.88		54.60	17.28	
Razem z narzutami:				116.38		99.10	17.28	
Cena jednostkowa:				116.38		99.100	17.280	0.000
121 d.2.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4700	7.050	7.05		
2*		-- M -- Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 15 mm 1 szt./szt. * 15.61 zł/szt	szt.	1.0000	15.610		15.61	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 15.61 zł	%	4.0000	0.624		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				23.28		7.05	16.23	
Razem z narzutami:				29.02		12.79	16.23	
Cena jednostkowa:				29.02		12.790	16.230	0.000
122 d.2.2	KNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	6.6440	4.530	99.66		
2*		-- M -- Rura PVC ciśnieniowa bezkieszczościowa, typu B, na ciśnienie 1,0 MPa, o średnicy 20 mm 1.06 m/m * 3.15 zł/m	m	23.3200	3.339		73.46	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05 szt./m * 5.39 zł/szt.	szt.	23.1000	5.660		124.51	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 197.97 zł	%	3.0000	0.270		5.94	
Razem koszty bezpośrednie:				303.57		99.66	203.91	
Razem z narzutami:				384.79		180.88	203.91	
Cena jednostkowa:				17.49		8.222	9.269	0.000
123 d.2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.000 m	m					
		-- R --						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.5 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	12.0000	22.500	180.00		
Razem koszty bezpośrednie:						180.00		
Razem z narzutami:						326.70		
Cena jednostkowa:						40.838	0.000	0.000
124	KNR 4-01 d.2.2 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	5.4400	10.200	81.60		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 8 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	64.0000	8.560		68.48	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.1 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	8.8000	0.484		3.87	
4*		wapno hydrauliczne 0.00067 t/m * 431.20 zł/t	t	0.0054	0.289		2.31	
5*		piasek do zapraw 0.006 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0480	0.175		1.40	
6*		woda 0.003 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0240	0.036		0.29	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 76.35 zł	%	1.5000	0.143		1.15	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						81.60	77.50	
Razem z narzutami:						148.10	77.50	
Cena jednostkowa:						18.513	9.688	0.000
125	KNNR 4 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.0300	4.350	30.45		
2*		-- M -- kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1+3=4 szt./szt. * 5.39 zł/szt.	szt.	28.0000	21.560		150.92	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 150.92 zł	%	1.5000	0.323		2.26	
Razem koszty bezpośrednie:						30.45	153.18	
Razem z narzutami:						55.26	153.18	
Cena jednostkowa:						7.894	21.883	0.000
126	KNR 0-34 d.2.2 0102-01	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 6 mm (C) obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.4848	2.330	37.27		
2*		-- M -- Otulina Kaiflex ST na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer), do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych, grubość ścianki 13 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 1.1 m/m * 5.41 zł/m	m	17.6000	5.951		95.22	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.0944	0.083		1.32	
4*		0.0059 dm <sup>3</sup> /m * 14.01 zł/dm <sup>3</sup> Taśma Kaiflex ST, 3 mm x 50 mm, o długości 15 m	szt	0.2619	1.047		16.76	
5*		0.016368 szt/m * 63.98 zł/szt klipsy montażowe Thernaclips	szt.	96.0000	2.040		32.64	
6*		6 szt./m * 0.34 zł/szt. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.274		4.38	
7*		3 %(od M) * 145.94 zł -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0096	0.045			0.72
Razem koszty bezpośrednie:				188.31		37.27	150.32	0.72
Razem z narzutami:				219.28		67.65	150.32	1.31
Cena jednostkowa:				13.71		4.228	9.395	0.082
127	KNR 4-02 d.2.2 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7000	25.500	25.50		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I	szt	1.0000	321.610		321.61	
3*		1 szt/szt. * 321.61 zł/szt materiały pomocnicze	%	4.0000	12.864		12.86	
Razem koszty bezpośrednie:				359.97		25.50	334.47	
Razem z narzutami:				380.76		46.29	334.47	
Cena jednostkowa:				380.76		46.290	334.470	0.000
128	KNR 4-02 d.2.2 0220-01	Wymiana elementów zestawu umy- walkowego - umywalka fajansowa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.1000	16.500	16.50		
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I	szt	1.0000	187.540		187.54	
3*		1 szt/szt. * 187.54 zł/szt materiały pomocnicze	%	4.0000	7.502		7.50	
Razem koszty bezpośrednie:				211.54		16.50	195.04	
Razem z narzutami:				224.99		29.95	195.04	
Cena jednostkowa:				224.99		29.950	195.040	0.000
129	KNR 4-02 d.2.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umy- walkowego - syfon z tworzywa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6100	9.150	9.15		
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy pojedyn- czy z tworzywa sztucznego, o śred- nicy 50 mm	szt	1.0000	15.390		15.39	
3*		1 szt/szt. * 15.39 zł/szt materiały pomocnicze	%	4.0000	0.616		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				25.16		9.15	16.01	
Razem z narzutami:				32.62		16.61	16.01	
Cena jednostkowa:				32.62		16.610	16.010	0.000
130	KNR 2-15 d.2.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywako- we ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.76 \times 0.955 = 0.7258$ r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4516	10.887	21.77		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmy- wakowa ścienna, mosiężna chro- mowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt./szt. * 146.60 zł/szt	szt	2.0000	146.600		293.20	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) * 293.2 zł	%	0.9000	1.319		2.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				319.11		21.77	295.84	1.50
Razem z narzutami:				338.08		39.51	295.84	2.73
Cena jednostkowa:				169.04		19.755	147.920	1.365
131	KNR 2-15 d.2.2 0108-01	Dotatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.46 \times 0.955 = 1.3943$ r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3943	20.915	20.91		
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 2.70 zł/szt.	szt.	2.0000	5.400		5.40	
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl. * 5.52 zł/m	m	0.4200	2.318		2.32	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 4.12 szt./kpl. * 2.49 zł/szt.	szt.	4.1200	10.259		10.26	
5*		materiały pomocnicze 1.4 % (od M) * 17.98 zł	%	1.4000	0.252		0.25	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				39.89		20.91	18.23	0.75
Razem z narzutami:				57.54		37.95	18.23	1.36
Cena jednostkowa:				57.54		37.950	18.230	1.360
132	KNR 2-15 d.2.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.47 \times 0.955 = 0.44885$ r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4489	6.733	6.73		
2*		-- M -- Zawór gwintowany zaporowy żeli- wny, grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa, nr kat. 201, o średnicy 15 mm 2 szt./szt. * 75.46 zł/szt	szt	2.0000	150.920		150.92	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 2.06 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	2.0600	5.129		5.13	
4*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) * 156.05 zł	%	0.9000	1.404		1.40	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.93		6.73	157.45	0.75

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			171.02			12.21	157.45	1.36
Cena jednostkowa:			171.02			12.210	157.450	1.360
133	KNR 4-02 d.2.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą kleje- nia obmiar ilość odcinków = 3.000 msc. łączna długość = 5.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.0300	15.150	45.45		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm 0.1 m/m * 4.13 zł/m	m	0.5000	0.688		2.07	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 2 szt./msc. * 7.33 zł/szt.	szt.	6.0000	14.660		43.98	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 46.05 zł	%	4.0000	0.614		1.84	
Razem koszty bezpośrednie:			93.34			45.45	47.89	
Razem z narzutami:			130.38			82.49	47.89	
Cena jednostkowa:			43.46			27.497	15.963	0.000
134	KNR 2-15 d.2.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem meto- dą wciskową obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2377	3.094	18.57		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm 0.836+0.153=0.989 m/m * 4.13 zł/ m	m	5.9340	4.085		24.51	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m * 7.33 zł/szt.	szt.	5.0400	6.157		36.94	
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm 1.4 szt/m * 0.36 zł/szt	szt	8.4000	0.504		3.02	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 64.47 zł	%	0.2000	0.0215		0.13	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0240	0.300			1.80
Razem koszty bezpośrednie:			84.97			18.57	64.60	1.80
Razem z narzutami:			101.57			33.70	64.60	3.27
Cena jednostkowa:			16.93			5.617	10.767	0.545
135	KNR 4-02 d.2.2 0221-02	Wymiana wanny stalowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.66 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	4.6600	69.900	69.90		
2*		-- M -- Wanna blaszana emaliowana dłu- gości 1400 mm, gatunek I 1 szt/kpl. * 334.26 zł/szt	szt	1.0000	334.260		334.26	
3*		Komplet przelewowo-spustowy do wanny, z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm 1 szt/kpl. * 22.25 zł/szt	szt	1.0000	22.250		22.25	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 356.51 zł	%	4.0000	14.260		14.26	
Razem koszty bezpośrednie:				440.67		69.90	370.77	
Razem z narzutami:				497.64		126.87	370.77	
Cena jednostkowa:				497.64		126.870	370.770	0.000
136	KNR 2-15 d.2.2 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0028	15.041	15.04		
2*		-- M -- Bateria wannowa ścienna, mosięż- na chromowana, standardowa M1325, z natryskiem ręcznym 1 szt./szt. * 147.36 zł/szt	szt	1.0000	147.360		147.36	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 147.36 zł	%	0.9000	1.326		1.33	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.48		15.04	148.69	0.75
Razem z narzutami:				177.35		27.30	148.69	1.36
Cena jednostkowa:				177.35		27.300	148.690	1.360
137	KNR 4-02 d.2.2 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.9500	14.250	14.25		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrz- na, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 1.1 m/szt. * 8.75 zł/m	m	1.1000	9.625		9.63	
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt. * 11.86 zł/szt.	szt.	1.0000	11.860		11.86	
4*		Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 110 mm 1 szt./szt. * 20.71 zł/szt	szt	1.0000	20.710		20.71	
5*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm 4 szt./szt. * 0.69 zł/szt	szt	4.0000	2.760		2.76	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 44.96 zł	%	4.0000	1.798		1.80	
Razem koszty bezpośrednie:				61.01		14.25	46.76	
Razem z narzutami:				72.62		25.86	46.76	
Cena jednostkowa:				72.62		25.860	46.760	0.000
138	KNR 2-15 d.2.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść od- pływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3657	20.485	20.48		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 8.79 zł/szt.	szt.	3.0000	26.370		26.37	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm	szt	4.0000	2.760		2.76	
4*		4 szt/szt. * 0.69 zł/szt materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 29.13 zł	%	0.2000	0.058		0.06	
5*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				50.42		20.48	29.19	0.75
Razem z narzutami:				67.72		37.17	29.19	1.36
Cena jednostkowa:				67.72		37.170	29.190	1.360
139	KNR 4-02 d.2.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 7.18 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	7.1800	107.700	107.70		
2*		- M - Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt 1 szt/kpl. * 318.47 zł/szt	szt	1.0000	318.470		318.47	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 37.73 zł/kpl.	kpl.	1.0000	37.730		37.73	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 356.2 zł	%	4.0000	14.248		14.25	
Razem koszty bezpośrednie:				478.15		107.70	370.45	
Razem z narzutami:				565.93		195.48	370.45	
Cena jednostkowa:				565.93		195.480	370.450	0.000
140	KNR 2-15 d.2.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - bojler 40 ltr obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	4.2116	63.173	63.17		
2*		- M - Zawór przelotowy skośny c.o., że- liwny ocynkowany M3050, o średni- cy 15 mm 1 szt/kpl. * 93.79 zł/szt	szt	1.0000	93.790		93.79	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 16.83 zł/szt.	szt	1.0000	16.830		16.83	
4*		podgrzewacz elektryczny wody 1 szt/kpl. * 431.20 zł/szt	szt	1.0000	431.200		431.20	
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 541.82 zł	%	0.9000	4.876		4.88	
6*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1000	7.500			7.50
Razem koszty bezpośrednie:				617.37		63.17	546.70	7.50
Razem z narzutami:				674.97		114.65	546.70	13.62
Cena jednostkowa:				674.97		114.650	546.700	13.620
141	KNR 4-02 d.2.2 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 msc. 4.200 m	msc.					
1*		- R - robocizna 1.82 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8200	27.300	27.30		
		- M -						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	4.4100	24.343		24.34	
3*		1.05 m/m * 5.52 zł/m łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	1.0000	2.490		2.49	
4*		1 szt./msc. * 2.49 zł/szt. przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	2.760		2.76	
5*		1 szt./msc. * 2.76 zł/szt. haki do rur	szt.	1.0000	3.230		3.23	
6*		1 szt./msc. * 3.23 zł/szt. materiały pomocnicze	%	5.0000	1.641		1.64	
		5 %(od M) * 32.82 zł						
Razem koszty bezpośrednie:				61.76		27.30	34.46	
Razem z narzutami:				84.02		49.56	34.46	
Cena jednostkowa:				84.02		49.560	34.460	0.000
142	KNR 2-15 d.2.2 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8623	27.934	27.93		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000	603.680		603.68	
3*		1 szt./szt. * 603.68 zł/szt. łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	8.2000	20.418		20.42	
4*		8.2 szt./szt. * 2.49 zł/szt. materiały pomocnicze	%	1.4000	8.737		8.74	
5*		1.4 %(od M) * 624.1 zł -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700	12.750			12.75
		0.17 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				673.52		27.93	632.84	12.75
Razem z narzutami:				706.67		50.69	632.84	23.14
Cena jednostkowa:				706.67		50.690	632.840	23.140
143	KNR 2-15 d.2.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.344621 r-g/lokal. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.3446	35.169	35.17		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0.0100	0.055		0.06	
3*		0.01 m/lokal. * 5.52 zł/m Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 15 mm	szt	0.0040	0.062		0.06	
4*		0.004 szt./lokal. * 15.61 zł/szt zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0040	0.067		0.07	
5*		0.004 szt./lokal. * 16.83 zł/szt. łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0.0100	0.025		0.02	
6*		0.01 szt./lokal. * 2.49 zł/szt. materiały pomocnicze	%	0.6000	0.00126		0.00	
7*		0.6 %(od M) * 0.21 zł -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001	0.0075			0.01
		0.0001 m-g/lokal. * 75.00 zł/m-g						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			35.39			35.17	0.21	0.01
Razem z narzutami:			64.06			63.83	0.21	0.02
Cena jednostkowa:			64.06			63.830	0.210	0.020

PODSUMOWANIE

	INSTALACYJNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4991.45	1036.15	3928.02	27.28
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	691.23	673.50		17.73
RAZEM	5682.68	1709.65	3928.02	45.01
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	175.47	170.97		4.50
RAZEM	5858.15	1880.62	3928.02	49.51
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	5858.15	1880.62	3928.02	49.51
			OGÓŁEM	5858.15

Słownie: pięć tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 15/100 zł

PODSUMOWANIE

	TORUŃSKA 11 m 23			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14370.14	4362.33	9747.81	260.00
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3004.52	2835.52		169.00
RAZEM	17374.66	7197.85	9747.81	429.00
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	762.69	719.79		42.90
RAZEM	18137.35	7917.64	9747.81	471.90
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	18137.35	7917.64	9747.81	471.90
			OGÓŁEM	18137.35

Słownie: osiemnaście tysięcy sto trzydzieści siedem i 35/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		TORUŃSKA 14 m 5						
3.1		OGÓLNOBUDOWLANE						
144 d.3.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 24.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9088	1.800	43.63		
2*		-- M -- listwa pcv 1.15 m/m * 8.41 zł/m	m	27.8760	9.672		234.44	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 234.44 zł	%	2.0000	0.193		4.69	
Razem koszty bezpośrednie:				282.76		43.63	239.13	
Razem z narzutami:				318.32		79.19	239.13	
Cena jednostkowa:				13.13		3.267	9.865	0.000
145 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 23.745 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	4.2741	2.700	64.11		
Razem koszty bezpośrednie:				64.11		64.11		
Razem z narzutami:				116.36		116.36		
Cena jednostkowa:				4.90		4.900	0.000	0.000
146 d.3.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 43.919 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	23.7163	8.100	355.74		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43.12 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.6758	44.845		1969.54	
3*		listwa pcv 1.16 m/m <sup>2</sup> * 8.41 zł/m	m	50.9460	9.756		428.46	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2398 zł	%	1.5000	0.819		35.97	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.7905	1.350			59.29
Razem koszty bezpośrednie:				2849.00		355.74	2433.97	59.29
Razem z narzutami:				3187.25		645.67	2433.97	107.61
Cena jednostkowa:				72.57		14.701	55.420	2.450
147 d.3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 10.849 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	4.2886	5.930	64.33		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa PVC Specjal 43-S o grubości 2,0 mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.23 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.8254	35.131		381.13	
3*		Klej kauczukowy rozpuszczalnikowy Pronikol OBT-III 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 10.93 zł/kg	kg	4.3396	4.372		47.43	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 428.56 zł	%	1.5000	0.593		6.43	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0445	0.308			3.34
Razem koszty bezpośrednie:				502.66		64.33	434.99	3.34

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			557.80			116.75	434.99	6.06
Cena jednostkowa:			51.42			10.761	40.095	0.559
148	KNR 4-01 d.3.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.0000	11.250	45.00		
2*		-- M -- Progi drzwiowe z drewna 1 szt/szt. * 18.57 zł/szt	szt	4.0000	18.570		74.28	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 74.28 zł	%	2.0000	0.371		1.49	
Razem koszty bezpośrednie:			120.77			45.00	75.77	
Razem z narzutami:			157.45			81.68	75.77	
Cena jednostkowa:			39.36			20.420	18.943	0.000
149	KNR 4-01 d.3.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 24.960 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	2.6957	1.620	40.44		
Razem koszty bezpośrednie:			40.44			40.44		
Razem z narzutami:			73.40			73.40		
Cena jednostkowa:			2.94			2.941	0.000	0.000
150	KNR 4-01 d.3.1 1205-01	Zerwanie starych paneli ściennych obmiar = 8.000 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	0.8640	1.620	12.96		
Razem koszty bezpośrednie:			12.96			12.96		
Razem z narzutami:			23.52			23.52		
Cena jednostkowa:			2.94			2.940	0.000	0.000
151	KNR 4-01 d.3.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 58.037 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	5.3394	1.380	80.09		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0511	0.379		22.02	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0580	0.029		1.69	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 23.71 zł	%	2.0000	0.0082		0.47	
Razem koszty bezpośrednie:			104.27			80.09	24.18	
Razem z narzutami:			169.55			145.37	24.18	
Cena jednostkowa:			2.92			2.505	0.417	0.000
152	KNR 2-02 d.3.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 58.037 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	25.3912	6.563	380.87		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	145.0925	7.325		425.12	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1016	0.021		1.21	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 426.33 zł	%	1.5000	0.110		6.39	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1393	0.180			10.45
Razem koszty bezpośrednie:				824.04		380.87	432.72	10.45
Razem z narzutami:				1142.96		691.28	432.72	18.96
Cena jednostkowa:				19.69		11.911	7.456	0.327
153	KNR 4-01 d.3.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 58.037 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	6.9064	1.785	103.60		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	17.2950	1.606		93.22	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 93.22 zł	%	2.0000	0.032		1.86	
Razem koszty bezpośrednie:				198.68		103.60	95.08	
Razem z narzutami:				283.11		188.03	95.08	
Cena jednostkowa:				4.88		3.240	1.638	0.000
154	KNR 4-01 d.3.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 214.262 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	19.7121	1.380	295.68		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.1886	0.379		81.30	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2143	0.029		6.24	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 87.54 zł	%	2.0000	0.0082		1.75	
Razem koszty bezpośrednie:				384.97		295.68	89.29	
Razem z narzutami:				625.95		536.66	89.29	
Cena jednostkowa:				2.92		2.505	0.417	0.000
155	KNR 2-02 d.3.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 214.262 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	93.7396	6.563	1406.09		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	535.6550	7.325		1569.47	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3750	0.021		4.46	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 1573.93 zł	%	1.5000	0.110		23.61	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.5142	0.180			38.57
Razem koszty bezpośrednie:				3042.20		1406.09	1597.54	38.57
Razem z narzutami:				4219.60		2552.06	1597.54	70.00
Cena jednostkowa:				19.69		11.911	7.456	0.327
156	KNR 4-01 d.3.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 214.262 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	25.4972	1.785	382.46		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	63.8501	1.606		344.15	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 344.15 zł	%	2.0000	0.032		6.88	
Razem koszty bezpośrednie:				733.49		382.46	351.03	
Razem z narzutami:				1045.20		694.17	351.03	
Cena jednostkowa:				4.88		3.240	1.638	0.000
157 d.3.1	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 = 8.300 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	5.1460	9.300	77.19		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3.45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6225	0.259		2.15	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup> * 1.29 zł/ark.	ark.	4.0670	0.632		5.25	
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała 0.081+0.087=0.168 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 16.60 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3944	2.789		23.15	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 30.55 zł	%	2.0000	0.074		0.61	
Razem koszty bezpośrednie:				108.35		77.19	31.16	
Razem z narzutami:				171.26		140.10	31.16	
Cena jednostkowa:				20.63		16.880	3.754	0.000
158 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	2.2880	7.800	34.32		
Razem koszty bezpośrednie:				34.32		34.32		
Razem z narzutami:				62.29		62.29		
Cena jednostkowa:				14.16		14.157	0.000	0.000
159 d.3.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 0.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5224	51.900	22.84		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 98 szt/m <sup>2</sup> * 1.07 zł/szt	szt	43.1200	104.860		46.14	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9 kg/m <sup>2</sup> * 0.44 zł/kg	kg	6.9960	6.996		3.08	
4*		wapno hydrauliczne 0.0089 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0039	3.838		1.69	
5*		piasek do zapraw 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0365	2.416		1.06	
6*		woda 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0172	0.464		0.20	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 52.17 zł	%	1.5000	1.779		0.78	
-- S --								

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		mieszarka do zapraw 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				75.79		22.84	52.95	
Razem z narzutami:				94.41		41.46	52.95	
Cena jednostkowa:				214.57		94.227	120.341	0.000
160 d.3.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	10.3680	32.400	155.52		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 12 szt/m * 1.07 zł/szt	szt	57.6000	12.840		61.63	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	65.7600	6.028		28.93	
4*		piasek do zapraw 0.036 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1728	1.048		5.03	
5*		Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wymiarach 120-550 mm, St3S 24.44 kg/m * 3.22 zł/kg	kg	117.3120	78.697		377.74	
6*		woda 0.017 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0816	0.202		0.97	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 474.3 zł	%	1.5000	1.482		7.11	
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				636.93		155.52	481.41	
Razem z narzutami:				763.68		282.27	481.41	
Cena jednostkowa:				159.10		58.806	100.294	0.000
161 d.3.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	6.0760	9.300	91.14		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	7.8400	0.352		3.45	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m <sup>3</sup> /m * 452.76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	0.317		3.11	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0392	0.116		1.14	
5*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0098	0.012		0.12	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.82 zł	%	1.5000	0.012		0.12	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				99.08		91.14	7.94	
Razem z narzutami:				173.36		165.42	7.94	
Cena jednostkowa:				17.69		16.880	0.810	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.3.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	3.5280	5.400	52.92		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8 kg/m * 0.44 zł/kg	kg	7.8400	0.352		3.45	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 452.76 zł/m³	m³	0.0069	0.317		3.11	
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m * 29.11 zł/m³	m³	0.0392	0.116		1.14	
5*		woda 0.001 m³/m * 11.89 zł/m³	m³	0.0098	0.012		0.12	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.82 zł	%	1.5000	0.012		0.12	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				60.86		52.92	7.94	
Razem z narzutami:				103.99		96.05	7.94	
Cena jednostkowa:				10.61		9.801	0.810	0.000
163 d.3.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł obmiar = 1.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	3.0080	28.200	45.12		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/m² * 0.44 zł/kg	kg	5.5200	1.518		2.43	
3*		piasek do zapraw 0.008 m³/m² * 29.11 zł/m³	m³	0.0128	0.233		0.37	
4*		woda 0.004 m³/m² * 11.89 zł/m³	m³	0.0064	0.048		0.08	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2.88 zł	%	1.5000	0.027		0.04	
Razem koszty bezpośrednie:				48.04		45.12	2.92	
Razem z narzutami:				84.82		81.90	2.92	
Cena jednostkowa:				53.01		51.188	1.825	0.000
164 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m² fabrycznie wykończone obmiar = 3.360 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2432	5.550	18.65		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m²/m² * 49.59 zł/m²	m²	3.3600	49.590		166.62	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m² * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0672	1.500			5.04
Razem koszty bezpośrednie:				190.31		18.65	166.62	5.04
Razem z narzutami:				209.62		33.85	166.62	9.15

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			62.39			10.074	49.589	2.723
165 d.3.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8800	6.600	13.20		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt. * 19.40 zł/szt.	szt.	2.0000	19.400		38.80	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M) * 38.8 zł	%	8.0000	1.552		3.10	
Razem koszty bezpośrednie:			55.10			13.20	41.90	
Razem z narzutami:			65.86			23.96	41.90	
Cena jednostkowa:			32.93			11.980	20.950	0.000
166 d.3.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 8.520 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m2 * 15.00 zł/r-g	r-g	77.8728	137.100	1168.09		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.33 kg/m2 * 19.40 zł/kg	kg	2.8116	6.402		54.55	
3*		silikon 0.06 dm3/m2 * 18.87 zł/dm3	dm3	0.5112	1.132		9.65	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.35 kg/m2 * 2.93 zł/kg	kg	20.0220	6.886		58.66	
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4.22 kg/m2 * 2.48 zł/kg	kg	35.9544	10.466		89.17	
6*		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm 0.91 m2/m2 * 8.77 zł/m2	m2	7.7532	7.981		68.00	
7*		parapety 4 szt * 48.51 zł/szt	szt	4.0000	22.775		194.04	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) * 474.07 zł	%	1.5000	0.835		7.11	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 * 410.72 zł/m2	m2	8.5200	410.720		3499.33	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m2 * 75.00 zł/m-g	m-g	0.5112	4.500			38.34
Razem koszty bezpośrednie:			5186.94			1168.09	3980.51	38.34
Razem z narzutami:			6170.19			2120.09	3980.51	69.59
Cena jednostkowa:			724.20			248.837	467.196	8.168
167 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200	20.40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	4.0000	2.140		4.28	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	4.1400	0.911		1.82	
4*		piasek do zapraw 0.005 m3/szt. * 29.11 zł/m3	m3	0.0100	0.146		0.29	

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	2.0000	10.200		20.40	
6*		woda 0.002 m³/szt. * 11.89 zł/m³	m³	0.0040	0.024		0.05	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 26.84 zł	%	1.5000	0.201		0.40	
Razem koszty bezpośrednie:			47.64			20.40	27.24	
Razem z narzutami:			64.27			37.03	27.24	
Cena jednostkowa:			32.14			18.515	13.620	0.000

PODSUMOWANIE

	OGÓLNOBUDOWLANE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15703.71	4974.39	10574.29	155.03
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3334.12	3233.35		100.77
RAZEM	19037.83	8207.74	10574.29	255.80
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	846.35	820.77		25.58
RAZEM	19884.18	9028.51	10574.29	281.38
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	19884.18	9028.51	10574.29	281.38
			OGÓŁEM	19884.18

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt cztery i 18/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>INSTALACYJNE</b>						
168 d.3.2	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3.64 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6400	54.600	54.60		
2*		– M – trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. * 2.91 zł/szt.	szt.	1.0000	2.910		2.91	
3*		złączka nakrętna z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.48 zł/szt.	szt.	2.0000	4.960		4.96	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 2.76 zł/szt.	szt.	2.0000	5.520		5.52	
5*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 16.62 zł	%	4.0000	0.665		0.66	
Razem koszty bezpośrednie:				71.88		54.60	17.28	
Razem z narzutami:				116.38		99.10	17.28	
Cena jednostkowa:				116.38		99.100	17.280	0.000
169 d.3.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.47 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4700	7.050	7.05		
2*		– M – Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynkowany M83, o średnicy 15 mm 1 szt./szt. * 15.61 zł/szt	szt	1.0000	15.610		15.61	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 15.61 zł	%	4.0000	0.624		0.62	
Razem koszty bezpośrednie:				23.28		7.05	16.23	
Razem z narzutami:				29.02		12.79	16.23	
Cena jednostkowa:				29.02		12.790	16.230	0.000
170 d.3.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8977	6.733	13.47		
2*		– M – Zawór gwintowany zaporowy żeliwny, grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa, nr kat. 201, o średnicy 15 mm 2 szt./szt. * 75.46 zł/szt	szt	4.0000	150.920		301.84	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 2.06 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	4.1200	5.129		10.26	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 312.1 zł	%	0.9000	1.404		2.81	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				329.88		13.47	314.91	1.50
Razem z narzutami:				342.09		24.45	314.91	2.73
Cena jednostkowa:				171.05		12.225	157.455	1.365
171 d.3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3370	20.055	20.06		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I 1 szt/szt. * 321.61 zł/szt	szt	1.0000	321.610		321.61	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 321.61 zł	%	0.2000	0.643		0.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.2500	18.750			18.75
Razem koszty bezpośrednie:				361.06		20.06	322.25	18.75
Razem z narzutami:				392.69		36.41	322.25	34.03
Cena jednostkowa:				392.69		36.410	322.250	34.030
172 KNR 4-02 d.3.2.0218-04			Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.7000	25.500	25.50		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I 1 szt/szt. * 321.61 zł/szt	szt	1.0000	321.610		321.61	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 321.61 zł	%	4.0000	12.864		12.86	
Razem koszty bezpośrednie:				359.97		25.50	334.47	
Razem z narzutami:				380.76		46.29	334.47	
Cena jednostkowa:				380.76		46.290	334.470	0.000
173 KNR 4-02 d.3.2.0219-02			Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 2.78 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.7800	41.700	41.70		
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I 1 szt/kpl. * 187.54 zł/szt	szt	1.0000	187.540		187.54	
3*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm 1 szt/kpl. * 15.39 zł/szt	szt	1.0000	15.390		15.39	
4*		Wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 16.66 zł/szt	szt	1.0000	16.660		16.66	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 219.59 zł	%	4.0000	8.784		8.78	
Razem koszty bezpośrednie:				270.07		41.70	228.37	
Razem z narzutami:				304.06		75.69	228.37	
Cena jednostkowa:				304.06		75.690	228.370	0.000
174 KNR 2-15 d.3.2.0115-01			Baterie umywalkowe lub zmywawkowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4516	10.887	21.77		
		-- M --						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bateria umywalkowa i zlewozmy- wakowa ścienna, mosiężna chro- mowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm	szt	2.0000	146.600		293.20	
3*		1 szt/szt. * 146.60 zł/szt materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 293.2 zł	%	0.9000	1.319		2.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				319.11		21.77	295.84	1.50
Razem z narzutami:				338.08		39.51	295.84	2.73
Cena jednostkowa:				169.04		19.755	147.920	1.365
175	KNR 4-02 d.3.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajanso- wą 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	7.1800	107.700	107.70		
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt 1 szt/kpl. * 318.47 zł/szt	szt	1.0000	318.470		318.47	
3*		1 kpl./kpl. * 37.73 zł/kpl.	kpl.	1.0000	37.730		37.73	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 356.2 zł	%	4.0000	14.248		14.25	
Razem koszty bezpośrednie:				478.15		107.70	370.45	
Razem z narzutami:				565.93		195.48	370.45	
Cena jednostkowa:				565.93		195.480	370.450	0.000
176	KNR 2-15 d.3.2 0115-04	Baterie wannowe ścienna o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0028	15.041	15.04		
2*		-- M -- Bateria wannowa ścienna, mosięż- na chromowana, standardowa M1325, z natryskiem ręcznym 1 szt/szt. * 147.36 zł/szt	szt	1.0000	147.360		147.36	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 147.36 zł	%	0.9000	1.326		1.33	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.48		15.04	148.69	0.75
Razem z narzutami:				177.35		27.30	148.69	1.36
Cena jednostkowa:				177.35		27.300	148.690	1.360
177	KNR 2-15 d.3.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8309	12.463	12.46		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 24.79 zł/szt.	szt.	1.0000	24.790		24.79	
3*		Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm 1 szt/kpl. * 528.22 zł/szt	szt	1.0000	528.220		528.22	

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 553.01 zł	%	0.2000	1.106		1.11	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0500	3.750			3.75
Razem koszty bezpośrednie:				570.33		12.46	554.12	3.75
Razem z narzutami:				583.55		22.62	554.12	6.81
Cena jednostkowa:				583.55		22.620	554.120	6.810
178	TZKNBK d.3.2 XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9900	44.850	44.85		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z pie- karnikiem 1 szt./szt. * 603.68 zł/szt.	szt.	1.0000	603.680		603.68	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 10.3 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	10.3000	25.647		25.65	
4*		materiały pomocnicze 0.1 %(od M) * 629.33 zł	%	0.1000	0.629		0.63	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.95 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.9500	71.250			71.25
Razem koszty bezpośrednie:				746.06		44.85	629.96	71.25
Razem z narzutami:				840.68		81.40	629.96	129.32
Cena jednostkowa:				840.68		81.400	629.960	129.320
179	KNR 2-15 d.3.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść od- pływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2224	9.168	18.34		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 7.33 zł/szt.	szt.	6.0000	21.990		43.98	
3*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm 4 szt./szt. * 0.36 zł/szt	szt.	8.0000	1.440		2.88	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 46.86 zł	%	0.2000	0.047		0.09	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				66.79		18.34	46.95	1.50
Razem z narzutami:				82.97		33.29	46.95	2.73
Cena jednostkowa:				41.49		16.645	23.475	1.365
180	KNNR 4 d.3.2 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkal- nych obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6240	4.530	54.36		
		-- M --						

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa, typu B, na ciśnienie 1,0 MPa, o średnicy 20 mm	m	12.7200	3.339		40.07	
3*		1.06 m/m * 3.15 zł/m kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.6000	5.660		67.91	
4*		1.05 szt./m * 5.39 zł/szt. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.270		3.24	
		3 %(od M) * 107.98 zł						
Razem koszty bezpośrednie:				165.58		54.36	111.22	
Razem z narzutami:				209.88		98.66	111.22	
Cena jednostkowa:				17.49		8.222	9.268	0.000
181	KNR 2-15 d.3.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8251	3.094	12.38		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	3.9560	4.085		16.34	
3*		0.836+0.153=0.989 m/m * 4.13 zł/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.3600	6.157		24.63	
4*		0.84 szt./m * 7.33 zł/szt. Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm	szt.	5.6000	0.504		2.02	
5*		1.4 szt/m * 0.36 zł/szt materiały pomocnicze	%	0.2000	0.0215		0.09	
6*		0.2 %(od M) * 42.99 zł						
		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0160	0.300			1.20
		0.004 m-g/m * 75.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				56.66		12.38	43.08	1.20
Razem z narzutami:				67.73		22.47	43.08	2.18
Cena jednostkowa:				16.93		5.618	10.770	0.545
182	KNR 2-15 d.3.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.7313	20.485	40.97		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6.0000	26.370		52.74	
3*		3 szt./szt. * 8.79 zł/szt. Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm	szt.	8.0000	2.760		5.52	
4*		4 szt/szt. * 0.69 zł/szt materiały pomocnicze	%	0.2000	0.058		0.12	
5*		0.2 %(od M) * 58.26 zł						
		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.750			1.50
		0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				100.85		40.97	58.38	1.50
Razem z narzutami:				135.47		74.36	58.38	2.73
Cena jednostkowa:				67.74		37.180	29.190	1.365

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
183	KNR 2-15 d.3.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2415	3.725	18.62		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 4.12 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	20.6000	10.259		51.29	
3*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	5.0000	3.230		16.15	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 67.44 zł	%	1.4000	0.189		0.94	
Razem koszty bezpośrednie:				87.00		18.62	68.38	
Razem z narzutami:				102.17		33.79	68.38	
Cena jednostkowa:				20.43		6.758	13.676	0.000
184	KNR 2-15 d.3.2 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do piuzek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8022	12.033	12.03		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 5.15 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	5.1500	12.824		12.82	
3*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 16.05 zł	%	1.4000	0.225		0.22	
Razem koszty bezpośrednie:				28.30		12.03	16.27	
Razem z narzutami:				38.11		21.84	16.27	
Cena jednostkowa:				38.11		21.840	16.270	0.000
185	KNR 4-01 d.3.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.000 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	4.1700	20.850	62.55		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	2.1600	54.000			162.00
Razem koszty bezpośrednie:				224.55		62.55		162.00
Razem z narzutami:				407.56		113.53		294.03
Cena jednostkowa:				135.85		37.843	0.000	98.010
186	kalk włas- d.3.2/na	Utylizacja gruzu obmiar = 3.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> * 431.20 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	123.200		431.20	
Razem koszty bezpośrednie:				431.20			431.20	
Razem z narzutami:				431.20			431.20	
Cena jednostkowa:				123.20		0.000	123.200	0.000

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH RODZAJOWYCH

		INSTALACYJNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		4855.20	583.45	4008.05	263.70
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)		550.65	379.24		171.41
RAZEM		5405.85	962.69	4008.05	435.11
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		139.78	96.27		43.51
RAZEM		5545.63	1058.96	4008.05	478.62
Koszty Zakupu [Kz] 3%					
RAZEM		5545.63	1058.96	4008.05	478.62
				OGÓŁEM	5545.63

Słownie: pięć tysięcy pięćset czterdzieści pięć i 63/100 zł

PODSUMOWANIE

		TORUŃSKA 14 m 5			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		20558.91	5557.84	14582.34	418.73
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)		3884.77	3612.59		272.18
RAZEM		24443.68	9170.43	14582.34	690.91
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		986.13	917.04		69.09
RAZEM		25429.81	10087.47	14582.34	760.00
Koszty Zakupu [Kz] 3%					
RAZEM		25429.81	10087.47	14582.34	760.00
				OGÓŁEM	25429.81

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy czterysta dwadzieścia dziewięć i 81/100 zł

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 TORUNSKA 119 m 5a</b>								
187	KNR 4-01 d.4 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 35.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.2216	1.800	63.32		
2*		-- M -- listwa pcv 1.15 m/m * 8.41 zł/m	m	40.4570	9.672		340.24	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 340.24 zł	%	2.0000	0.193		6.80	
Razem koszty bezpośrednie:				410.36		63.32	347.04	
Razem z narzutami:				461.97		114.93	347.04	
Cena jednostkowa:				13.13		3.267	9.865	0.000
188	KNR 4-01 d.4 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem-pl osb obmiar = 30.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	14.7147	7.350	220.72		
2*		-- M -- Płyty pilśniowe twarde, zwykłe gr. 2,4 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5.45 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.5315	5.723		171.85	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 171.85 zł	%	2.0000	0.114		3.44	
Razem koszty bezpośrednie:				396.01		220.72	175.29	
Razem z narzutami:				575.90		400.61	175.29	
Cena jednostkowa:				19.18		13.340	5.837	0.000
189	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 9.280 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	3.6684	5.930	55.03		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa PVC Specjal 43-S o grubości 2,0 mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.23 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1152	35.131		326.01	
3*		Klej kauczukowy rozpuszczalnikowy Pronikol OBT-III 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 10.93 zł/kg	kg	3.7120	4.372		40.57	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 366.58 zł	%	1.5000	0.593		5.50	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0380	0.308			2.85
Razem koszty bezpośrednie:				429.96		55.03	372.08	2.85
Razem z narzutami:				477.13		99.88	372.08	5.17
Cena jednostkowa:				51.42		10.763	40.095	0.557
190	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 20.750 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	11.2050	8.100	168.08		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43.12 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.5800	44.845		930.53	
3*		listwa pcv 1.16 m/m <sup>2</sup> * 8.41 zł/m	m	24.0700	9.756		202.43	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 1132.96 zł	%	1.5000	0.819		16.99	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.3735	1.350			28.01
Razem koszty bezpośrednie:				1346.04		168.08	1149.95	28.01
Razem z narzutami:				1505.85		305.06	1149.95	50.84
Cena jednostkowa:				72.57		14.702	55.419	2.450
191	KNR 4-01 d.4 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.75 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.5000	11.250	22.50		
2*		-- M – Progi drzwiowe z drewna 1 szt/szt. * 18.57 zł/szt	szt	2.0000	18.570		37.14	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 37.14 zł	%	2.0000	0.371		0.74	
Razem koszty bezpośrednie:				60.38		22.50	37.88	
Razem z narzutami:				78.72		40.84	37.88	
Cena jednostkowa:				39.36		20.420	18.940	0.000
192	KNR 4-01 d.4: 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	0.9360	7.800	14.04		
Razem koszty bezpośrednie:				14.04		14.04		
Razem z narzutami:				25.49		25.49		
Cena jednostkowa:				14.16		14.161	0.000	0.000
193	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.88 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	3.0080	28.200	45.12		
2*		– M – cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/m <sup>2</sup> * 0.44 zł/kg	kg	5.5200	1.518		2.43	
3*		piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	0.233		0.37	
4*		woda 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064	0.048		0.08	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2.88 zł	%	1.5000	0.027		0.04	
Razem koszty bezpośrednie:				48.04		45.12	2.92	
Razem z narzutami:				84.82		81.90	2.92	
Cena jednostkowa:				53.01		51.188	1.825	0.000
194	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.600 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	0.5920	5.550	8.88		
2*		– M – skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 49.59 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	49.590		79.34	
		-- S –						

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0320	1.500			2.40
Razem koszty bezpośrednie:				90.62		8.88	79.34	2.40
Razem z narzutami:				99.82		16.12	79.34	4.36
Cena jednostkowa:				62.39		10.075	49.588	2.725
195	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie na nowym miejscu kła- mek z szyldami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4400	6.600	6.60		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt. * 19.40 zł/szt.	szt.	1.0000	19.400		19.40	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M) * 19.4 zł	%	8.0000	1.552		1.55	
Razem koszty bezpośrednie:				27.55		6.60	20.95	
Razem z narzutami:				32.93		11.98	20.95	
Cena jednostkowa:				32.93		11.980	20.950	0.000
196	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 30.030 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	2.7628	1.380	41.44		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.0264	0.379		11.40	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.029		0.87	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 12.27 zł	%	2.0000	0.0082		0.25	
Razem koszty bezpośrednie:				53.96		41.44	12.52	
Razem z narzutami:				87.74		75.22	12.52	
Cena jednostkowa:				2.92		2.505	0.417	0.000
197	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jed- nowarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betono- wych wylewanych obmiar = 30.030 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	13.1381	6.563	197.07		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	75.0750	7.325		219.97	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0526	0.021		0.62	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 220.59 zł	%	1.5000	0.110		3.31	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0721	0.180			5.41
Razem koszty bezpośrednie:				426.38		197.07	223.90	5.41
Razem z narzutami:				591.41		357.69	223.90	9.82
Cena jednostkowa:				19.69		11.911	7.456	0.327
198	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznym sufitów obmiar = 30.030 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	3.5736	1.785	53.60		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	8.9489	1.606		48.23	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 48.23 zł	%	2.0000	0.032		0.96	
Razem koszty bezpośrednie:						53.60	49.19	
Razem z narzutami:						97.28	49.19	
Cena jednostkowa:						3.239	1.638	0.000
199	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 119.746 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	11.0166	1.380	165.25		
2*		-- M -- wapno hydrauliczne 0.00088 t/m <sup>2</sup> * 431.20 zł/t	t	0.1054	0.379		45.44	
3*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1197	0.029		3.49	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 48.93 zł	%	2.0000	0.0082		0.98	
Razem koszty bezpośrednie:						165.25	49.91	
Razem z narzutami:						299.93	49.91	
Cena jednostkowa:						2.505	0.417	0.000
200	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 119.746 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	52.3889	6.563	785.83		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	299.3650	7.325		877.14	
3*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2096	0.021		2.49	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 879.63 zł	%	1.5000	0.110		13.19	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.2874	0.180			21.55
Razem koszty bezpośrednie:						785.83	892.82	21.55
Razem z narzutami:						1426.28	892.82	39.12
Cena jednostkowa:						11.911	7.456	0.327
201	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 119.746 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	14.2498	1.785	213.75		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.39 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	35.6843	1.606		192.34	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 192.34 zł	%	2.0000	0.032		3.85	
Razem koszty bezpośrednie:						213.75	196.19	
Razem z narzutami:						387.96	196.19	
Cena jednostkowa:						3.240	1.638	0.000
202	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3600	10.200	20.40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 2 szt/szt. * 1.07 zł/szt	szt	4.0000	2.140		4.28	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. * 0.44 zł/kg	kg	4.1400	0.911		1.82	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt. * 29.11 zł/m³	m³	0.0100	0.146		0.29	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana 1 szt/szt. * 10.20 zł/szt	szt	2.0000	10.200		20.40	
6*		woda 0.002 m³/szt. * 11.89 zł/m³	m³	0.0040	0.024		0.05	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) * 26.84 zł	%	1.5000	0.201		0.40	
Razem koszty bezpośrednie:				47.64		20.40	27.24	
Razem z narzutami:				64.27		37.03	27.24	
Cena jednostkowa:				32.14		18.515	13.620	0.000
203	KNR 0-19 d.4 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 5.700 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	52.0980	137.100	781.47		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.33 kg/m² * 19.40 zł/kg	kg	1.8810	6.402		36.49	
3*		silikon 0.06 dm³/m² * 18.87 zł/dm³	dm³	0.3420	1.132		6.45	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.35 kg/m² * 2.93 zł/kg	kg	13.3950	6.886		39.25	
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m² * 2.48 zł/kg	kg	24.0540	10.466		59.65	
6*		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm 0.91 m²/m² * 8.77 zł/m²	m²	5.1870	7.981		45.49	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) * 187.33 zł	%	1.5000	0.493		2.81	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m²/m² * 410.72 zł/m²	m²	5.7000	410.720		2341.10	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m² * 75.00 zł/m-g	m-g	0.3420	4.500			25.65
Razem koszty bezpośrednie:				3338.36		781.47	2531.24	25.65
Razem z narzutami:				3996.16		1418.37	2531.24	46.55
Cena jednostkowa:				701.08		248.837	444.077	8.167
204	KNR 4-01 d.4 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych-podłoga obmiar = 6.360 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m² * 15.00 zł/r-g	r-g	0.7632	1.800	11.45		
Razem koszty bezpośrednie:				11.45		11.45		
Razem z narzutami:				20.78		20.78		
Cena jednostkowa:				3.27		3.267	0.000	0.000

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205	KNR 2-02 d.4 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 obmiar = 6.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7439 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	11.5342	26.159	173.01		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 11.74 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8124	12.092		79.98	
3*		Profil stalowy U50x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 1.008 m/m <sup>2</sup> * 3.65 zł/m	m	6.6669	3.679		24.33	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup> * 19.40 zł/kg	kg	0.2295	0.673		4.45	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup> * 2.93 zł/kg	kg	6.4817	2.871		18.99	
6*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813 m/m <sup>2</sup> * 0.13 zł/m	m	11.9912	0.236		1.56	
7*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0042	0.0076		0.05	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 129.36 zł	%	1.5000	0.293		1.94	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0155 m-g/m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	0.1025	1.163			7.69
Razem koszty bezpośrednie:				312.00		173.01	131.30	7.69
Razem z narzutami:				459.28		314.02	131.30	13.96
Cena jednostkowa:				69.44		47.478	19.852	2.111
206	KNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.3370	20.055	20.06		
2*		-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I 1 szt/szt. * 321.61 zł/szt	szt	1.0000	321.610		321.61	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 321.61 zł	%	0.2000	0.643		0.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.2500	18.750			18.75
Razem koszty bezpośrednie:				361.06		20.06	322.25	18.75
Razem z narzutami:				392.69		36.41	322.25	34.03
Cena jednostkowa:				392.69		36.410	322.250	34.030
207	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8718	28.077	28.08		
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I 1 szt/szt. * 187.54 zł/szt	szt	1.0000	187.540		187.54	

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt./szt. * 16.66 zł/szt	szt	1.0000	16.660		16.66	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt. * 16.59 zł/szt.	szt.	1.0000	16.590		16.59	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 220.79 zł	%	0.2000	0.442		0.44	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0600	4.500			4.50
Razem koszty bezpośrednie:				253.81		28.08	221.23	4.50
Razem z narzutami:				280.36		50.96	221.23	8.17
Cena jednostkowa:				280.36		50.960	221.230	8.170
208	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8309	12.463	12.46		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. * 24.79 zł/szt.	szt.	1.0000	24.790		24.79	
3*		Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm 1 szt/kpl. * 528.22 zł/szt	szt	1.0000	528.220		528.22	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 553.01 zł	%	0.2000	1.106		1.11	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0500	3.750			3.75
Razem koszty bezpośrednie:				570.33		12.46	554.12	3.75
Razem z narzutami:				583.55		22.62	554.12	6.81
Cena jednostkowa:				583.55		22.620	554.120	6.810
209	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0028	15.041	15.04		
2*		-- M -- Bateria wannowa ścienna, mosięż- na chromowana, standardowa M1325, z natrykiem ręcznym 1 szt/szt. * 147.36 zł/szt	szt	1.0000	147.360		147.36	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 147.36 zł	%	0.9000	1.326		1.33	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.48		15.04	148.69	0.75
Razem z narzutami:				177.35		27.30	148.69	1.36
Cena jednostkowa:				177.35		27.300	148.690	1.360
210	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywako- we ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.4516	10.887	21.77		
		-- M --						

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm	szt	2.0000	146.600		293.20	
3*		1 szt/szt. * 146.60 zł/szt materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 293.2 zł	%	0.9000	1.319		2.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				319.11		21.77	295.84	1.50
Razem z narzutami:				338.08		39.51	295.84	2.73
Cena jednostkowa:				169.04		19.755	147.920	1.365
211	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl. * 15.00 zł/r-g	r-g	3.6863	55.295	55.29		
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt 1 szt/kpl. * 318.47 zł/szt	szt	1.0000	318.470		318.47	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl. * 37.73 zł/kpl.	kpl.	1.0000	37.730		37.73	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 356.2 zł	%	0.2000	0.712		0.71	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				412.95		55.29	356.91	0.75
Razem z narzutami:				458.62		100.35	356.91	1.36
Cena jednostkowa:				458.62		100.350	356.910	1.360
212	TZKNBK d.4 XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek elektrycznych z piekarnikiem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	2.9900	44.850	44.85		
2*		-- M -- kuchnia elektryczna 1 szt./szt. * 592.90 zł/szt.	szt.	1.0000	592.900		592.90	
3*		materiały pomocnicze 0.1 %(od M) * 592.9 zł	%	0.1000	0.593		0.59	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.95 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.9500	71.250			71.25
Razem koszty bezpośrednie:				709.59		44.85	593.49	71.25
Razem z narzutami:				804.21		81.40	593.49	129.32
Cena jednostkowa:				804.21		81.400	593.490	129.320
213	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4489	6.733	6.73		
2*		-- M -- Zawór gwintowany zaporowy żeliwny, grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa, nr kat. 201, o średnicy 15 mm 2 szt/szt. * 75.46 zł/szt	szt	2.0000	150.920		150.92	

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	2.0600	5.129		5.13	
4*		2.06 szt./szt. * 2.49 zł/szt. materiały pomocnicze 0.9 %(od M) * 156.05 zł	%	0.9000	1.404		1.40	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0100	0.750			0.75
Razem koszty bezpośrednie:				164.93		6.73	157.45	0.75
Razem z narzutami:				171.02		12.21	157.45	1.36
Cena jednostkowa:				171.02		12.210	157.450	1.360
214	KNR-W 4-d.4 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.000 msc. łączna długość = 5.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.8300	27.450	27.45		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 1.05 m/m * 8.75 zł/m	m	5.2500	45.938		45.94	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 2 szt./msc. * 8.79 zł/szt.	szt.	2.0000	17.580		17.58	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 63.52 zł	%	1.0000	0.635		0.64	
Razem koszty bezpośrednie:				91.61		27.45	64.16	
Razem z narzutami:				113.98		49.82	64.16	
Cena jednostkowa:				113.98		49.820	64.160	0.000
215	KNR 4-02 d.4 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.4900	7.350	7.35		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt. * 2.84 zł/szt.	szt.	2.0000	5.680		5.68	
3*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
4*		Złącza elastyczne do armatury 1 szt./szt. * 12.10 zł/szt.	szt.	1.0000	12.100		12.10	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 21.01 zł	%	4.0000	0.840		0.84	
Razem koszty bezpośrednie:				29.20		7.35	21.85	
Razem z narzutami:				35.19		13.34	21.85	
Cena jednostkowa:				35.19		13.340	21.850	0.000
216	KNR 4-02 d.4 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 2.000 szt. 0.000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0600	7.950	15.90		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 4 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	8.0000	9.960		19.92	

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0.0000	0.000		0.00	
4*		1.05 m/m * 5.52 zł/m haki do rur	szt.	2.0000	3.230		6.46	
5*		1 szt./szt. * 3.23 zł/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M) * 26.38 zł	%	4.0000	0.528		1.06	
Razem koszty bezpośrednie:				43.34		15.90	27.44	
Razem z narzutami:				56.30		28.86	27.44	
Cena jednostkowa:				28.15		14.430	13.720	0.000
217	KNR 4-02 d.4 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 2.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.9600	7.200	14.40		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm 1.1 m/m * 4.13 zł/m	m	1.1000	2.272		4.54	
3*		Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 63 mm 1 szt/msc. * 19.39 zł/szt	szt	2.0000	19.390		38.78	
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm 3 szt/msc. * 0.36 zł/szt	szt	6.0000	1.080		2.16	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 45.48 zł	%	4.0000	0.910		1.82	
Razem koszty bezpośrednie:				61.70		14.40	47.30	
Razem z narzutami:				73.44		26.14	47.30	
Cena jednostkowa:				36.72		13.070	23.650	0.000
218	KNR 4-02 d.4 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 5.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/msc. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.6800	10.200	10.20		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 1.1 m/m * 8.75 zł/m	m	5.5000	48.125		48.13	
3*		Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 110 mm 1 szt/msc. * 20.71 zł/szt	szt	1.0000	20.710		20.71	
4*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm 3 szt/msc. * 0.69 zł/szt	szt	3.0000	2.070		2.07	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 70.91 zł	%	4.0000	2.836		2.84	
Razem koszty bezpośrednie:				83.95		10.20	73.75	
Razem z narzutami:				92.26		18.51	73.75	
Cena jednostkowa:				92.26		18.510	73.750	0.000
219	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m * 15.00 zł/r-g	r-g	4.4800	9.600	67.20		

## REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			67.20			67.20		
Razem z narzutami:			121.97			121.97		
Cena jednostkowa:			17.42			17.424	0.000	0.000
220	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.0000	7.500	15.00		
Razem koszty bezpośrednie:			15.00			15.00		
Razem z narzutami:			27.23			27.23		
Cena jednostkowa:			13.62			13.615	0.000	0.000
221	KNR 4-01 d.4 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.18 r-g/m <sup>2</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	6.3600	47.700	95.40		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.78 kg/m <sup>2</sup> * 0.44 zł/kg	kg	1.5600	0.343		0.69	
3*		piasek do zapraw 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 29.11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0560	0.815		1.63	
4*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.89 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.012		0.02	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2.34 zł	%	1.5000	0.0176		0.04	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			97.78			95.40	2.38	
Razem z narzutami:			175.53			173.15	2.38	
Cena jednostkowa:			87.77			86.575	1.190	0.000
222	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	1.2224	9.168	18.34		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 7.33 zł/szt.	szt.	6.0000	21.990		43.98	
3*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 50 mm 4 szt./szt. * 0.36 zł/szt	szt.	8.0000	1.440		2.88	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 46.86 zł	%	0.2000	0.047		0.09	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:			66.79			18.34	46.95	1.50
Razem z narzutami:			82.97			33.29	46.95	2.73
Cena jednostkowa:			41.49			16.645	23.475	1.365
223	KNR 2-15 d.4 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146 r-g/szt. * 15.00 zł/ r-g	r-g	2.2920	17.190	34.38		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 3 szt./szt. * 7.87 zł/szt.	szt.	6.0000	23.610		47.22	
3*		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 75 mm 4 szt./szt. * 0.49 zł/szt	szt.	8.0000	1.960		3.92	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M) * 51.14 zł	%	0.2000	0.051		0.10	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 75.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.750			1.50
Razem koszty bezpośrednie:				87.12		34.38	51.24	1.50
Razem z narzutami:				116.37		62.40	51.24	2.73
Cena jednostkowa:				58.19		31.200	25.620	1.365
224	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.7449	3.725	11.17		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 4.12 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	12.3600	10.259		30.78	
3*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	3.0000	3.230		9.69	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 40.47 zł	%	1.4000	0.189		0.57	
Razem koszty bezpośrednie:				52.21		11.17	41.04	
Razem z narzutami:				61.31		20.27	41.04	
Cena jednostkowa:				20.44		6.757	13.680	0.000
225	KNR 2-15 d.4 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom.15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022 r-g/szt. * 15.00 zł/r-g	r-g	0.8022	12.033	12.03		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 5.15 szt./szt. * 2.49 zł/szt.	szt.	5.1500	12.824		12.82	
3*		haki do rur 1 szt./szt. * 3.23 zł/szt.	szt.	1.0000	3.230		3.23	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M) * 16.05 zł	%	1.4000	0.225		0.22	
Razem koszty bezpośrednie:				28.30		12.03	16.27	
Razem z narzutami:				38.11		21.84	16.27	
Cena jednostkowa:				38.11		21.840	16.270	0.000
226	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km Krotność = 5 obmiar = 2.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

REMONT LOKALI MIESZKALNYCH W BUDYNKACH KOMUNALNYCH.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R -- robocizna 1.39*5=6.95 r-g/m <sup>3</sup> * 15.00 zł/r-g	r-g	13.9000	104.250	208.50		
2*		- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.72*5=3.6 m-g/m <sup>3</sup> * 75.00 zł/m-g	m-g	7.2000	270.000			540.00
Razem koszty bezpośrednie:				748.50		208.50		540.00
Razem z narzutami:				1358.53		378.43		980.10
Cena jednostkowa:				679.27		189.215	0.000	490.050
227	kalk włas- d.4 na	Utylizacja gruzu obmiar = 2.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		- M -- koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> * 431.20 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	215.600		431.20	
Razem koszty bezpośrednie:				431.20			431.20	
Razem z narzutami:				431.20			431.20	
Cena jednostkowa:				215.60		0.000	215.600	0.000

PODSUMOWANIE

TORUŃSKA 119 m 5a				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14301.04	3789.16	9773.32	738.56
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2943.01	2462.95		480.06
RAZEM	17244.05	6252.11	9773.32	1218.62
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	747.07	625.21		121.86
RAZEM	17991.12	6877.32	9773.32	1340.48
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	17991.12	6877.32	9773.32	1340.48
			OGÓLEM	17991.12

Słownie: siedemnaście tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt jeden i 12/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	70310.08	22099.92	46511.36	1698.80
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	15469.17	14364.95		1104.22
RAZEM	85779.25	36464.87	46511.36	2803.02
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3926.79	3646.49		280.30
RAZEM	89706.04	40111.36	46511.36	3083.32
Koszty Zakupu [Kz] 3%				
RAZEM	89706.04	40111.36	46511.36	3083.32
VAT [V] 8% od ((R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	7176.48	3208.91	3720.91	246.67
RAZEM	96882.52	43320.27	50232.27	3329.99
			OGÓLEM	96882.52

Słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt dwa i 52/100 zł