

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJA</b>						
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>					
d.1	1604-03	obmiar = 2 653,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,6246 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 657,4386	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0154 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,8654	0,0000		0,00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr. 38 mm 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0614	0,0000		0,00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr. 38mm 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5307	0,0000		0,00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. II 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0265	0,0000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. II 0,00019 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5042	0,0000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0531	0,0000		0,00	
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,8432	0,0000		0,00	
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,8824	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,005 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,2680	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,177 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	469,6872	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
2	KNR-W 4-	Demontaż rur spustowych oraz ich	m					
d.1	01 0536-02	montaż po wykonaniu prac elewacyjnych						
	analogia	obmiar = 90,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	63,0000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
3	KNR-W 4-	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.					
d.1	02 0218-05	obmiar = 5,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,12 r-g/kpl.	r-g	15,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 160/2000 (dostawca: MAG) 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		Czyszczak z PCV z kratką.fi 160mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 6,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,0400	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 6,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,4600	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0209-03 uwaga p.tab.	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi obmiar = 0,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12,1*0,27=3,267 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5881	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - naprawa płaszczyzny rampy obmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,4000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - naprawa rampy obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,8 r-g/m	r-g	38,0000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,014 t/m <sup>2</sup>	t	0,0700	0,0000		0,00	
3*		Piasek łamany 0-2 mm 0,0594 t/m <sup>2</sup>	t	0,2970	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
10 d.1	KNR-W 4- 01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 236,775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,4130	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
11 d.1	KNR-W 4- 01 1212-35 analogia	Miniowanie konstrukcji metalowej zadźszenia z kształowników z uprzednim czyszczeniem z rdzy obmiar = 308,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	40,0920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	7,0932	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów' 0,005 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,5420	0,0000		0,00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m	ark	61,6800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
12 d.1	KNR-W 4- 01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji j.w. obmiar = 308,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	64,7640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	15,1116	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	16,0368	0,0000		0,00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	7,0932	0,0000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m	ark	61,6800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
13 d.1	KNR-W 4- 01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - okna piwniczne - studnie obmiar = 48,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,056 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6880	0,0000		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,011 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5280	0,0000		0,00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	26,8800	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
14 d.1	KNR-W 4- 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 48,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6960	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6960	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów" 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6320	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	26,8800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
15 d.1	KNR-W 4- 01 1212-10	Jednokrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ram- kami stalowymi - okna piwniczne obmiar = 64,975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,2338	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0,092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,9777	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów" 0,018 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1696	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach" 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	36,3860	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
16 d.1	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2 obmiar = 236,775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,4908	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blachodachówka modułowa Murano dł. 350 mm, szer. 1190 mm powłoka S- Pure, BUDMAT (dostawca: BIEGONI- CE) 0,90797 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214,9846	0,0000		0,00	
3*		Elementy metal. do mocowania płyt da- chów. 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,8260	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6574	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8942	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - studnie obmiar = 8,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0082 t/m <sup>2</sup>	t	0,0697	0,0000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0136	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,0307 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2610	0,0000		0,00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1904	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2550	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 0101-05 analogia	Czyszczenie studzienek przyokiennych, wyrzucenie ziemi obmiar = 48,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1*1,3=0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3440	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
19 d.1	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	28,8000	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód WUKO-SW do 5 t (1) 0,12 m-g/m	m-g	9,6000	0,0000			0,00
3*		Samochód WUKO-SC do 5 t (1) 0,12 m-g/m	m-g	9,6000	0,0000			0,00
4*		Wentylator spal. do 20000m3/h 0,12 m-g/m	m-g	9,6000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
20 d.1	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,28 m-g/szt.	m-g	1,4000	0,0000			0,00
3*		samochód WUKO-SCK 0,28 m-g/szt.	m-g	1,4000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
21 d.1	KNR 4-05II 0119-02	Mechaniczne czyszczenie przykanalików obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/szt.	r-g	5,3200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód WUKO-SC 0,38 m-g/szt.	m-g	2,6600	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
22 d.1	KNR AT-08 0109-04 z. sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej elewacji zmywarką ciśnieniową wodą zimną - wysokość 10-20 m obmiar = 2 248,288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0806*1,15=0,09269 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,3938	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z detergentem 0,0384 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	86,3343	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0806*1,15=0,09269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	208,3938	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
23 d.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 50,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km obmiar = 3,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+14*0,037=0,695 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0850	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
25 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu pochodzącego z rozbiórek obmiar = 3,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		gruz 1,7 t/m <sup>3</sup>	t	5,1000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
26 d.1	KNR AT-38 0103-07	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku - natryskowo obmiar = 2 248,288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,9315	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,17 kg/m <sup>2</sup>	kg	382,2090	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,4486	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,7449	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
27 d.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien, drzwi, rampy folią obmiar = 740,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,2875	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	814,7403	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2220	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
28 d.1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach obmiar = 2 653,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,6080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siatka elewacyjna TO-S170 opak. 50 m2 (dostawca: TMO) 0,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	398,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9608	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = 80,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,3360	0,0000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,4640	0,0000		0,00	
4*		Piasek łamany 0-2 mm 0,04122 t/m <sup>2</sup>	t	3,2976	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4000	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
30 d.1	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych obmiar = 872,910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	148,3947	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożnik Al z siatką 1,1 m/m	m	960,2010	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa ATLAS GRAWIS U o systemów ociepleń ze styropianu, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 0,78 kg/m	kg	680,8698	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
31 d.1	KNR AT-38 0504-03	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach obmiar = 2 248,288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 652,9798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U 3,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	8 116,3197	0,0000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 585,5312	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- fury okienne przeno#ny 0,15t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,4829	0,0000			0,00
6*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,9863	0,0000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
32 d.1	KNR AT-38 0403-03	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych z wymalowaniem na ścianach obmiar = 2 248,288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 866,0790	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	696,9693	0,0000		0,00	
3*		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA, kolory gr. I (na zamówienie), opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: ATL) 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	741,9350	0,0000		0,00	
4*		preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	247,3117	0,0000		0,00	
5*		Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND 2 mm, do malowania, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 2,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 475,0694	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- łuraw okienny przeno#ny 0,15t 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,2884	0,0000			0,00
8*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,4692	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
33 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 2,10,11,12,16,17,22,23,26,27,28,29,30,31,32)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m' 5618,024155/(0,84*6)=1114,6873 m-g	m-g	1 114,6873				0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
34 d.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrada stalowa zamontowana wzdłuż krawędzi zewnętrznej rampy z dwoma polami rozsuwanymi na wprost drzwi wejściowych do budynku. obmiar = 57,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	158,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 13,5 kg/m	kg	777,6000	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1728	0,0000		0,00	
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew. 0,06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,4560	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,4560	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	1,7280	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,5760	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
35 d.1	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie - rampa, zjazd do piwnicy obmiar = 235,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,6540	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,6540	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
36 d.1	KNR W-01 0102-02	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - odkurzanie obmiar = 235,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,1480	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
37 d.1	ZKNR C-2 0611-01	Posadzka epoksydowa zewnętrzna Ceresit CF 37 cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu - rampa, zjazd do piwnicy obmiar = 235,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,169 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,8502	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ceresit CF 37 posadzka epoksydowa (składnik A+B), opak. 20 kg (dostawca: HEN) 0,368 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,7744	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- furaw okienny przeno#ny 0,15t 0,00001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
38 d.1	ZKNR C-2 0611-06	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 antypoślizgowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki obmiar = 228,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7379	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy 0,1 - 0,5 mm, weber Hartquarzmaterial 0,1-0,5 mm worek 25 kg (dostawca: DEI) 4,635 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 057,5216	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łuraw przesuw.p-#cien.0,5-0,75 0,00003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0068	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0114	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
39 d.1	ZKNR C-2 0611-07 analogia	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 - wykonanie warstwy zamykającej obmiar = 228,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9712	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ceresit CF 37 posadzka epoksydowa (składnik A+B), opak. 20 kg (dostawca: HEN) 0,721 kg/m <sup>2</sup>	kg	164,5034	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- łuraw okienny przeno#ny 0,15t 0,00002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0046	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0068	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
40 d.1	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnie- nie szczelin dylatacyjnych obmiar = 35,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	3,1860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0,01 kg/m	kg	0,3540	0,0000		0,00	
3*		masa do wypełnień dylatacji poliureta- nowa jednoskładnikowa weber.tec PU K 25 0,051 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,8054	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
41 d.1	KNR W-01 0101-08	Przecinanie podłoży betonowych szer- okości 5 mm na głębokość 2 cm obmiar = 35,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	1,7700	0,0000	0,00		
2*		-- S -- piła do cięcia podłoży betonowych 0,02 m-g/m	m-g	0,7080	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
42 d.1	KNR-W 4- 01 0353-10 analogia	Demontaż drzwi stalowych przesuw- nych, wykucie z muru prowadnic obmiar = 25,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,8760	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
43 d.1	KNR-W 4-02 40201-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 28,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/m	r-g	30,8160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
44 d.1	KNR 2-16 0109-03 z.o. 2.2.1. 9901 z.sz.2.3. 9903-2	Izolacja o grubości do 100 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr. zewn.ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - demontaż demolacyjny obmiar = 36,173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955*1,1*0,3=0,526301 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,0379	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik koAowy 37kW (1) 0,12*1,1=0,132 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7748	0,0000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,12*1,1=0,132 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7748	0,0000			0,00
4*		nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm 0,02*1,1=0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7958	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
45 d.1	KNR 2-16 0109-03 z.o. 2.2.1. 9901	Izolacja o grubości do 100 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr. zewn.ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 36,173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955*1,1=1,754335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,4596	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr. 100mm 1,0624 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,4302	0,0000		0,00	
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 6,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	242,3591	0,0000		0,00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2x18 mm 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7235	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik koAowy 37kW (1) 0,12*1,1=0,132 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7748	0,0000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,12*1,1=0,132 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7748	0,0000			0,00
7*		nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm 0,02*1,1=0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7958	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
46 d.1	KNR 2-17 0152-07	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 1000 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 14,66*0,955=14,0003 r-g/szt.	r-g	42,0009	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Uszczelka gumowa do przew. fi 600-1200mm 1,04 szt/szt.	szt	3,1200	0,0000		0,00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	37,5000	0,0000		0,00	
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	9,3600	0,0000		0,00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1,25 m/szt.	m	3,7500	0,0000		0,00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 12,5 m/szt.	m	37,5000	0,0000		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dł. do 60 mm 0,99 kg/szt.	kg	2,9700	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,54 m-g/szt.	m-g	1,6200	0,0000			0,00
11*		furaw samochodowy 5-6t (1) 1,33 m-g/szt.	m-g	3,9900	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
47 d.1	KNR 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1543	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm 0,74 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,7000	0,0000		0,00	
3*		Kształtka went.B/I 315-630mm z bl. ocynk. 0,28 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4000	0,0000		0,00	
4*		Podpora kanału wentyl. typ C 600 - 800mm 0,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Uszczelka gumowa do przew. fi 600-1200mm 0,43 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,1500	0,0000		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,21 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,0500	0,0000		0,00	
7*		Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0,19 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9500	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4500	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m <sup>2</sup>					
d.1	1209-10 z.	uprzednio malowanej stolarki						
	sz.4.5.4.	drzwiowej, ścianek i szafek o powierz-						
	9914-01	chni ponad 1.0 m2 - jednostronnie						
		skrzydła płytowe pełne lub z jedną szy-						
		bą o pow. do 0,2 m2						
		obmiar = 3,200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	1,9840	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,62 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	dm <sup>3</sup>	0,2400	0,0000		0,00	
		Szpachlówka do drewna - biała						
		0,075*1=0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1,5680	0,0000		0,00	
		0,49*1=0,49 ark./m <sup>2</sup>						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego	dm <sup>3</sup>	0,2592	0,0000		0,00	
		stosowania						
		0,081*1=0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego	dm <sup>3</sup>	0,2784	0,0000		0,00	
		stosowania						
		0,087*1=0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,1216	0,0000		0,00	
		0,038*1=0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
49	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzy-	t					
d.1	1107-01	niowym z załadunkiem i wyładunkiem						
	1107-04	ręcznym na odległość 15 km						
		obmiar = 1,350 t						
1*		-- R --	r-g	2,3085	0,0000	0,00		
		robocizna						
		1,71 r-g/t						
2*		-- S --	m-g	1,8009	0,0000			0,00
		Samochód samowyAad.do 5t (1)						
		0,83+14*0,036=1,334 m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
50	KNR 4-04	Utylizacja złomu (sprzedaż) - zwrot	t					
d.1	kalk. własna	wartości zamawiającemu						
		obmiar = -1,350 t						
1*		-- M --	t	-1,3500	0,0000		0,00	
		utyliczacja złomu						
		1,0 t/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>PIWNICA - magazyn łączności, mundurowy</b>						
51 d.2	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych - posadzka obmiar = 87,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,9520	0,0000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu' 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9840	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
52 d.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża obmiar = 87,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3650	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
53 d.2	KNR W-01 0402-01	Posadzka jednowarstwowa o grubości 8 mm dla średnich i dużych obciążeń weber.floor 4610 Industry Top obmiar = 87,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący, modyfikowany SBS, Siplast Primer Szybki Grunt 0,19 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,5870	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa posadzkowa samopoziomująca weber.floor 4610 Industry Top' 14,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 223,0730	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- agregat duo-mix 2000 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7300	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
54 d.2	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie obmiar = 87,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,4270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cienkowarstwowa powłoka epoksydowa' 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,4600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
55 d.2	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową obmiar = 87,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,6970	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cienkowarstwowa powłoka epoksydowa 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,8250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
56 d.2	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnie- nie szczelin dylatacyjnych obmiar = 26,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	2,3976	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0,01 kg/m	kg	0,2664	0,0000		0,00	
3*		masa do wypełnień dylatacji poliureta- nowa jednoskładnikowa weber.tec PU K 25 0,051 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,3586	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
57 d.2	KNR W-01 0101-08	Przecinanie podłoży betonowych szer- okości 5 mm na głębokość 2 cm obmiar = 26,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	1,3320	0,0000	0,00		
2*		-- S -- piła do cięcia podłoży betonowych 0,02 m-g/m	m-g	0,5328	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
58 d.2	KNR-W 4- 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejo- wej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - strop żebrowy - tylko R ( bez M) obmiar = 446,574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,0848	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
59 d.2	KNR-W 4- 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejo- wej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - tyl- ko R ( bez M) obmiar = 261,104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0216	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
60 d.2	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 707,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,3835	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	176,9175	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
61 d.2	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie narożników ochronnych na krawędziach ścian obmiar = 62,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,9080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożnik aluminiowy perforowany 1,05 m/m	m	65,9400	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,00019 t/m	t	0,0119	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
62 d.2	KNR-W 2- 02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 261,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,3565	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	0,6528	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4569	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4700	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7311	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
63 d.2	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 446,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,5977	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,1164	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7815	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0,8038	0,0000			0,00
6*		0,0018 m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	1,0718	0,0000			0,00
		0,0024 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi	m <sup>2</sup>					
d.2	1206-02	starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 54,450 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,9088	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pokost Iniany 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,8010	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0440	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,2670	0,0000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,1131	0,0000		0,00	
6*		Gips budowlany zwykły' 0,000004 t/m <sup>2</sup>	t	0,0002	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
65	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					
d.2	02 1510-03	obmiar = 707,670 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,5499	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	195,3169	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2123	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m <sup>2</sup>					
d.2	1212-11	obmiar = 10,675 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0345	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7793	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,074 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7900	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,033 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3523	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	5,9780	0,0000		0,00	
6*		0,56 ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
67 d.2	KNR W-01 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża posadzki do malowania - szlifowanie powierzchni malowanej obmiar = 128,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6725	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,6725	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
68 d.2	KNR W-01 0102-02 analogia	Przygotowanie podłoża - odkurzanie obmiar = 128,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6950	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
69 d.2	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni posadzki - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne obmiar = 128,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,6500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba epoksydowa CF 43, wodorozcieńczalna (składnik A+B) opak. 15 kg (dostawca: HEN) 0,322 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,2965	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
70 d.2	KNR AT-40 0422-02 analogia	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,20=0,026 r-g/m	r-g	2,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na niechłonne podłoża 0,004*0,20=0,0008 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0640	0,0000		0,00	
3*		Masa szpachlowa bitumiczna do robót naprawczych i uszczelniających weber. tec 911 (stara nazwa Plastikol 1) wiadro 14 kg, czarny (dostawca: DEI) 0,1339*0,20=0,02678 kg/m	kg	2,1424	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
71 d.2	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 16,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m	r-g	24,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,203 dm³/m	dm³	3,2480	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,044 dm³/m	dm³	0,7040	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	17,9200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
72 d.2	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 42,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,3750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm³/m	dm³	0,6375	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm³/m	dm³	0,1275	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	8,5000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
73 d.2	KNR 4-01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 16,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	5,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,065 dm³/m	dm³	1,0725	0,0000		0,00	
3*		Pokost syntetyczny 0,056 dm³/m	dm³	0,9240	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,013 dm³/m	dm³	0,2145	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,35 ark./m	ark.	5,7750	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
74 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = 18,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	6,0160	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9212	0,0000		0,00	
3*		0,049 dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9776	0,0000		0,00	
4*		0,052 dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,4324	0,0000		0,00	
5*		0,023 dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	3,7600	0,0000		0,00	
6*		0,2 ark./m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
75	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.2	1212-01	obmiar = 4,623 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,8954	0,0000	0,00		
		0,41 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,3837	0,0000		0,00	
		0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,4762	0,0000		0,00	
		0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,1110	0,0000		0,00	
		0,024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	2,5889	0,0000		0,00	
		0,56 ark./m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

PIWNICA - magazyn łączności, mundurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PARTER , SZYB WINDY</b>						
76 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3. analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - strop żebrowy - tylko R ( bez M) obmiar = 41,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092*1,15=0,1058 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4233	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
77 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany - tylko R ( bez M) obmiar = 89,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1917	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
78 d.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - naniesienie warstwy szczepnej na istniejące lamperie obmiar = 35,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7595	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący KONTAKT, 5 kg, CEDAT 0,276 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7124	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M2)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
79 d.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 41,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3119	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	0,1045	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0732	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0753	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1003	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
80 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 124,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna' 0,509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,2331	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	0,3106	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	0,1863	0,0000		0,00	
4*		narożnik aluminiowy perforowany 0,129 m/m <sup>2</sup>	m	16,0257	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3354	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3603	0,0000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5342	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
81 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT obmiar = 166,038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna' 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,9917	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,2076	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0166	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
82 d.3	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 166,038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,2227	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45,8265	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0498	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
83 d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania obmiar = 35,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna' 0,3281*1,15=0,377315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3419	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,2686	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa' 0,111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9250	0,0000		0,00	
4*		Pokost lniany' 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,3648	0,0000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0599 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1181	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0283	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
84 d.3	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 13,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m	r-g	20,9440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,203 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,7608	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,044 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,5984	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	15,2320	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
85 d.3	KNR-W 4- 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 23,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2120	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
86 d.3	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyłożeniem na ściany (cokół) obmiar = 26,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett" Granit" 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,1357	0,0000		0,00	
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,0380	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1176	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0882	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
87	KNR-W 2-d.3 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 26,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8019	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
88	KNR W-01 d.3 0102-01	Przygotowanie podłożu anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie obmiar = 21,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8392	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8392	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
89	KNR W-01 d.3 0102-02	Przygotowanie podłożu anhydrytowych pod podkłady - odkurzanie obmiar = 21,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3104	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
90	ZKNR C-2 d.3 0611-01	Posadzka epoksydowa zewnętrzna Ceresit CF 37 cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu - wejście obmiar = 21,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,169 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6910	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ceresit CF 37 posadzka epoksydowa (składnik A+B), opak. 20 kg (dostawca: HEN) 0,368 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,0371	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- łuraw okienny przeno#ny 0,15t 0,00001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
91	ZKNR C-2 d.3 0611-06	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 antypoślizgowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki obmiar = 21,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2621	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy 0,1 - 0,5 mm, weber Hartquarzmaterial 0,1-0,5 mm worek 25 kg (dostawca: DEI) 4,635 kg/m <sup>2</sup>	kg	101,2284	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- łuraw przesuw.p-#cien.0,5-0,75 0,00003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
92 d.3	ZKNR C-2 0611-07 analogia	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 - wykonanie warstwy zamykającej obmiar = 21,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5288	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ceresit CF 37 posadzka epoksydowa (składnik A+B), opak. 20 kg (dostawca: HEN) 0,721 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,7466	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- łuraw okienny przeno#ny 0,15t 0,00002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0004	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
93 d.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profilu poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 23,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,6120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. dekoracyjna 60x60 cm 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	66,9240	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	39,7800	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	39,7800	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przy- ścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	22,6980	0,0000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,5920	0,0000		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,5920	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	66,9240	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyściennie 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	38,6100	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	59,2020	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2340	0,0000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2340	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
94 d.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nêtrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	8,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0026 t/szt.	t	0,0390	0,0000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0495	0,0000		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0133 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1995	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0034 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0510	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
95 d.3	KNR-W 4- 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby - szyb windy, maszynownia - tylko R ( bez M) obmiar = 174,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,0503	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
96 d.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłozha - jednokrotne gruntowanie obmiar = 174,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7230	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,6150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
97 d.3	KNR-W 2- 02 0830-03	Wewnêtrzne gładzie gipsowe jednowar- stwowe na ścianach obmiar = 174,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,4009	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	0,4362	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3053	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3140	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4885	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
98	KNR-W 2- d.3 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 174,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,7050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,1510	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0523	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
99	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną po- wierzchni metalowych pełnych szpach- lowanych jednokrotnie - kabina windy obmiar = 59,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,9280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,7952	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,9136	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1312	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	33,1520	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

PARTER , SZYB WINDY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>REMONT WĘZŁA SANITARNEGO II p.</b>						
100 d.4	KNR 4-04 0105-04 z.o. 3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 33,857 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,85=0,5695 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,2816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. II 0,005*0,5=0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0846	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl. II 0,003*0,5=0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0508	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,16*0,5=0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7086	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
101 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 6,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3760	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
102 d.4	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołika cementowego obmiar = 19,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	3,5856	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
103 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 19,789 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5620	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
104 d.4	KNR-W 4- 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu oraz pozostałych materiałów uzyskanych z rozbiórek na odległość 15 km obmiar = 6,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,0560	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy Aad.5-10t (1) 0,73+14*0,04=1,29 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,1270	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
105 d.4	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 11,300 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Utylizacja 1 t/t	t	11,3000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
106 d.4	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazo- betonowych grubości 12 cm obmiar = 20,322 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,0544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 8,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	166,6404	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2032	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4225	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
107 d.4	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -uło- żenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	6,1200	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,02 m-g/m	m-g	0,1200	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
108 d.4	KNR-W 4- 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko- nywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów na ścianach płaskich w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 40,644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,0444	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,2113	0,0000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane 25kg (dostaw- ca: HEBO) 6,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	268,2504	0,0000		0,00	
4*		Piasek łamany 0-2 mm 0,04788 t/m <sup>2</sup>	t	1,9460	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2723	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6258	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6258	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
109 d.4	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie starych lamperii obmiar = 23,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący GS-83 Kontakt po- prawiający przyczepność, opak. 5 kg 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,9025	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
110 d.4	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, łazien- kowe obmiar = 6,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,2960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4800	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1760	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	32,0000	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	16,3200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi stalowe łazienkowe płaszczone eco basic 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,4000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3200	0,0000			0,00
9*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3840	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
111 d.4	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, pełne obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1350	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6120	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	4,5900	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi stalowe pełne eco basic, zamek wpuszczany z wkładką patentową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg"" 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0900	0,0000			0,00
9*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
112	KNR-W 4-d.4 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 36,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022*0=0 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0000	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088*0=0 t/m <sup>2</sup>	t	0,0000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001*0=0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
113	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 36,144 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8915	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,9517	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0072	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0108	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
114	KNR-W 2-d.4 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarsstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 59,754 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,4148	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	149,3850	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły w opakowaniu 25-40 kg 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	89,6310	0,0000		0,00	
4*		woda' 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1613	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg' 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1733	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2569	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
115	KNR-W 2- d.4 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 127,128 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,9418	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133,4844	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	361,0435	0,0000		0,00	
4*		Spoina kolorowa do fug o szerokości 2-20 mm, 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,7820	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5301	0,0000			0,00
7*		środek transportowy"" 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6910	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
116	kalk. własna	Uchwyty na papier toaletowy, lustra nad umiwalkami, pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na ręczniki papierowe - w pomieszczeniach wc obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uchwyty na papier toaletowy, lustra nad umiwalkami, pojemnik na mydło w płynie, pojemnik na ręczniki papierowe - w pomieszczeniach wc 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
117	KNR-W 2- d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 135,236 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,8015	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa do pomieszczeń mokrych 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,3251	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0406	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparata- mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 40,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4404	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,5415	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0081	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0122	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
119	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 40,674 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.ATLAS SAM 200 7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	317,2572	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4067	0,0000			0,00
5*		środek transportowy" 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4067	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
120	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 19,499 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,0677	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,2790	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek cera- micznych Atlas 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	140,7828	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2647	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5850	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7800	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
121 d.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 12,530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	7,1421	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,162 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,0299	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 0,65 kg/m	kg	8,1445	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka 0,08 kg/m	kg	1,0024	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0501	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0752	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
122 d.4	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyłożeniem na ściany (cokół) obmiar = 24,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4676	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett" Granit" 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,5960	0,0000		0,00	
3*		Klej winyl-emuls. do wykl.PVC Osakryl 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,6400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1074	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0805	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
123 d.4	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych obmiar = 24,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0744	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2- 6mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7320	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
124 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 40,675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,9965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. dekoracyjna 60x60 cm 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	116,3305	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	69,1475	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	69,1475	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	39,4548	0,0000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	35,7940	0,0000		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	35,7940	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	116,3305	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyściennne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	67,1138	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	102,9078	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4068	0,0000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4068	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
125 d.4	KNR-W 4- 02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	3,5600	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
126 d.4	KNNR 004 0404-0110	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE Analogia - rura wielowarstwowa flex 17x2,75 o połączeniach zaciskowych obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	2,5900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rura wielowarstwowa flex 17x2,75' 1,1 m/m	m	7,7000	0,0000		0,00	
3*		kształtki flex 16' 0,58 szt/m	szt	4,0600	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		obrączka zaciskowa 16'	szt	4,5500	0,0000		0,00	
5*		0,65 szt/m Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 16'	szt	10,0100	0,0000		0,00	
6*		1,43 szt/m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
127	KNNR 004 d.4 0412-0100	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - zawór termostatyczny prosty AV6 15mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawór termostatyczny prosty AV6 15mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Złączki PE do gwint.do poł.mechan. 20 mm 2 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
128	KNNR 004 d.4 0412-0100	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - Zawór powrotny prosty Combi 4 15mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór powrotny prosty Combi 4 15mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Złączki PE do gwint.do poł.mechan. 20 mm 2 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
129	KNNR 004 d.4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości: 300-500 mm i dł.do 1600 mm Grzejniki zaworowe 22KV 500/600 obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/szt	r-g	1,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki zaworowe 22KV 500/600 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
130	KNNR 004 d.4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejniki zaworowe 22KV 600/1600 obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cosmo zaworowe 22KV 600/1600 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
131 d.4	KNNR 004 0429-0110	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego, do grzejników, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - PE obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/kpl.	r-g	2,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kolana PE zacisk.do połączeń mechan. 16 mm 8 szt/kpl.	szt	32,0000	0,0000		0,00	
3*		Złączki grzej.mos.chr/n kolankowe 15 mm 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Tarczki ochronne 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
132 d.4	KNR 217 0206-0100	Montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących i masie: do 355 mm , do 15 kg Analogia - wentylator łazienkowy BF z wyłącznikiem czasowym i higrostatem obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5,2334 r-g/szt	r-g	10,4668	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Śruby fundament.z końc.zaw.,z nakrętk.,M10 0,61 kg/szt	kg	1,2200	0,0000		0,00	
3*		Płyta gumowa grub. 5 mm 0,22 kg/szt	kg	0,4400	0,0000		0,00	
4*		Podkładki stalowe ZGR M-10 0,04 kg/szt	kg	0,0800	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,07 m-g/szt	m-g	0,1400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
133 d.4		Dostawa materiałów - wentylator łazienkowy BF 100 T z wyłącznikiem czasowym obmiar = 2,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wentylator łazienkowy BF 100 T z wyłącznikiem czasowym 1 szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
2*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
134	KNNR 004 d.4 0132-0121	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe Optibal 15mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe Optibal 15mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Złączki PE do połączeń mech.gwint. 20 mm 2 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
135	KNNR 004 d.4 0137-0200	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm bateria umywalkowa stojąca obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bateria stojąca, jednouchwytowa, umywalkowa AMETYST 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
136	KNR 215 d.4 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm rury PVC-AS 50mm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2063 r-g/m	r-g	2,0630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC-AS 50mm 0,836 m/m	m	8,3600	0,0000		0,00	
3*		kształtki PVC-AS 50mm 0,84 szt/m	szt	8,4000	0,0000		0,00	
4*		uszczelka EPDM 50mm 1,4 szt/m	szt	14,0000	0,0000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm 0,153 m/m	m	1,5300	0,0000		0,00	
6*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm 1 szt/m	szt	10,0000	0,0000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.4	KNR 215 0205-0400	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm rury PVC-AS 110mm obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2855 r-g/m	r-g	1,7130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC-AS 110mm 0,806 m/m	m	4,8360	0,0000		0,00	
3*		kształtki PVC-AS 110mm 0,7 szt/m	szt	4,2000	0,0000		0,00	
4*		uszczelka EPDM 110mm 1,25 szt/m	szt	7,5000	0,0000		0,00	
5*		Rury PVC przepustowe, o średnicy 160 mm 0,153 m/m	m	0,9180	0,0000		0,00	
6*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 110 mm 1 szt/m	szt	6,0000	0,0000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,0360	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
138 d.4	KNR 215 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/szt	r-g	2,4448	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki HT/PVC-U 50mm 3 szt/szt	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		uszczelka EPDM 50mm 4 szt/szt	szt	16,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
139 d.4	KNR 215 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,3656 r-g/szt	r-g	2,7312	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki HT/PVC-U 110mm 3 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uszczelka EPDM 110mm 4 szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 110 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
140	KNNR 004 d.4 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm - wpust podłogowy łazienkowy typu Classic firmy Kessel obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt	r-g	1,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wpust podłogowy łazienkowy typu Classic firmy Kessel 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
141	KNNR 004 d.4 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,66 r-g/kpl.	r-g	7,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa Koło 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		spluczka 6/3l Koło 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		deska sedesowa 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
142	KNNR 004 d.4 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	3,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalka wisząca 55x44 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 40 mm 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		Wsporniki do umywalk 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
143	KNNR 004 d.4 0230-0500	Postumenty porcelanowe do umywalk obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/kpl.	r-g	0,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
144	KNR AT-43	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa rur kanalizacyjnych obmiar = 2,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0104-01 z.o.							
4.1.	z.o. 4.2.							
z.o. 4.3.								
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1*1,1*1,3=3,00443 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4896	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2248	0,0000		0,00	
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	1,8144	0,0000		0,00	
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	4,4928	0,0000		0,00	
5*		taśma uszczelniająca piankowa RI-GIPS szer. 50 mm 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	2,5056	0,0000		0,00	
6*		Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 3,9 mm 0,039 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0842	0,0000		0,00	
7*		kołki rozporowe 1,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,4560	0,0000		0,00	
8*		Gips szpachlowy na podłożach gipsowych 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5616	0,0000		0,00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,47 m/m <sup>2</sup>	m	3,1752	0,0000		0,00	
10*		Gips do spoin.płyt g-k z zast.taśmy zbroj. 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2376	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0346	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

REMONT WEZŁA SANITARNEGO II p.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>MAGAZYN MUNDUROWY II PIĘTRO .</b>						
145 d.5	KNR W-01 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża posadzki do malowania - szlifowanie powierzchni malowanej obmiar = 210,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,3390	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,3390	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
146 d.5	KNR W-01 0102-02 analogia	Przygotowanie podłoży - odkurzanie obmiar = 210,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6180	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
147 d.5	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	11,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-re- profilacyjna (dostawca: DEI) 0,28 kg/m	kg	18,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,05 m-g/m	m-g	3,2500	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
148 d.5	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-re- profilacyjna 0,11 kg/m	kg	5,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m	m-g	1,5000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
149 d.5	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni posadzki - wykonanie powłoki malarskiej - dwu- krotne obmiar = 210,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,0600	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba epoksydowa CF 43, wodorozcieńczalna (składnik A+B) opak. 15 kg (dostawca: HEN) 0,322 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,7166	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
150 d.5	KNR AT-40 0422-02 analogia	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową obmiar = 120,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,20=0,026 r-g/m	r-g	3,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na niechłonne podłoża 0,004*0,20=0,0008 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0960	0,0000		0,00	
3*		Masa szpachlowa bitumiczna do robót naprawczych i uszczelniających weber. tec 911 (stara nazwa Plastikol 1) wiadro 14 kg, czarny (dostawca: DEI) 0,1339*0,20=0,02678 kg/m	kg	3,2136	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

MAGAZYN MUNDUROWY II PIĘTRO .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>MAGAZYN UZBROJENIA</b>						
151 d.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7200	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
152 d.6	KNR 4-04 0105-04 z.o. 3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 27,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,85=0,5695 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6726	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. II 0,005*0,5=0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0688	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl. II 0,003*0,5=0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0413	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,16*0,5=0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2016	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
153 d.6	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 2,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3226	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 8,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,1080	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0294	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2058	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
154 d.6	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	9,7920	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,02 m-g/m	m-g	0,1920	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
155 d.6 01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0780	0,0000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane 25kg (dostawca: HEBO) 6,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	99,0000	0,0000		0,00	
4*		Piasek łamany 0-2 mm 0,04788 t/m <sup>2</sup>	t	0,7182	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1005	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6000	0,0000			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
156 d.6 02 1032-01 analogia		Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie - drzwi wewnętrzne do pomieszczeń obmiar = 7,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,4940	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z zamkiem patentowym, nieocieplone, kolor popiel 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,7000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1550	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
157 d.6 01 1202-09 analogia		Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - strop żebrowy - tylko R ( bez M) obmiar = 1 149,192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,7257	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158 d.6	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - tylko R ( bez M) obmiar = 821,873 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,6123	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
159 d.6	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 1 971,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,5530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	492,7650	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
160 d.6	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie narożników ochronnych na krawędziach ścian obmiar = 185,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	20,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożnik aluminiowy perforowany 1,05 m/m	m	194,2500	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,00019 t/m	t	0,0352	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
161 d.6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 821,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	341,0761	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	2,0547	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4383	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4794	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3012	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
162 d.6	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1 149,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	503,3452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	2,8730	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0111	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0685	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7581	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
163	KNR-W 2- d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2 128,168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	374,5576	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.' 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	587,3744	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6385	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
164	KNR W-01 d.6 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża posadzki do malowania - szlifowanie powierzchni malowanej obmiar = 521,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,7560	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,7560	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
165	KNR W-01 d.6 0102-02 analogia	Przygotowanie podłoży - odkurzanie obmiar = 521,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,2720	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
166	KNR AT-27 d.6 0105-02	Naprawa bruzdy obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	11,7000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa epoksydowa naprawczo-reprofilacyjna (dostawca: DEI)	kg	18,2000	0,0000		0,00	
3*		0,28 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,05 m-g/m	m-g	3,2500	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
167 d.6	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-reprofilacyjna	kg	5,5000	0,0000		0,00	
3*		0,11 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m	m-g	1,5000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
168 d.6	KNR 0-40 0212-01 analogia	Naprawa powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie posadzki obmiar = 80,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa montażowa i naprawcza o wysokiej wczesnej wytrzymałości Montagemörtel opak. 15 kg (dostawca: REM)	kg	280,0000	0,0000		0,00	
		3,5 kg/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
169 d.6	KNR 0-40 0212-02 analogia	Wykończenie powierzchni - gruntowanie posadzki pod powłoki malarskie obmiar = 521,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,2720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący o działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym, rozpuszczalnikowy Grundierung SV opak. 30 l (dostawca: REM)	dm <sup>3</sup>	104,2400	0,0000		0,00	
		0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
170 d.6	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni posadzki - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne obmiar = 521,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,2400	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba epoksydowa CF 43, wodorozcieńczalna (składnik A+B) opak. 15 kg (dostawca: HEN) 0,322 kg/m <sup>2</sup>	kg	167,8264	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
171 d.6	KNR AT-40 0422-02 analogia	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową obmiar = 180,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,20=0,026 r-g/m	r-g	4,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na niechłonne podłoża 0,004*0,20=0,0008 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1440	0,0000		0,00	
3*		Masa szpachlowa bitumiczna do robót naprawczych i uszczelniających weber. tec 911 (stara nazwa Plastikol 1) wiadro 14 kg, czarny (dostawca: DEI) 0,1339*0,20=0,02678 kg/m	kg	4,8204	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
172 d.6	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 94,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m	r-g	145,6840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,203 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	19,2038	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,044 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4,1624	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	105,9520	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
173 d.6	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 142,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	21,3750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,1375	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,4275	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	28,5000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174	KNR 4-01 d.6 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 28,875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8388	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3966	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9741	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6930	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	16,1700	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
175	KNR 4-01 d.6 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami obmiar = 33,619 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,3428	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5)=0,1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,3036	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5)=1,225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	41,1833	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5)=0,2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,3121	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,022*(1*2+0,5)=0,055 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8490	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
176	KNR 4-01 d.6 1207-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą epoksydową pasów o szerokości do 20 cm na posadzce obmiar = 196,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m	r-g	23,7160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4,1160	0,0000		0,00	
3*		farba epoksydowa 0,029 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5,6840	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	5,2920	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,1760	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
177 d.6	KNR-W 4- 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu oraz pozostałych materiałów uzyskanych z rozbiórek na odległość 15 km obmiar = 5,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,1600	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy Aad.5-10t (1) 0,73+14*0,04=1,29 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0950	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
178 d.6	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 8,800 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja 1 t/t	t	8,8000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

## MAGAZYN UZBROJENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>MAGAZYN SŁ. INZ.-SAP. I OPBMR</b>						
179	PIWNICE	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - strop żebrowy - tylko R ( bez M) obmiar = 665,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7	KNR-W 4-01 1202-09 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,2168	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
180	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - tylko R ( bez M) obmiar = 428,918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,4605	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
181	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 1 094,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,7160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	273,5800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
182	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie narożników ochronnych na krawędziach ścian obmiar = 158,000 m	m					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	17,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożnik aluminiowy perforowany 1,05 m/m	m	165,9000	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,00019 t/m	t	0,0300	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
183	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 428,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,0018	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,0723	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7506	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7721	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2010	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
184	KNR-W 2- d.7 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 665,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	291,4452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,6635	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1645	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1977	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5970	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
185	KNR-W 2- d.7 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1 094,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192,6003	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.' 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	302,0323	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3283	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
186	KNR W-01 d.7 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża posadzki do malowania - szlifowanie powierzchni malowanej obmiar = 295,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,3630	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,3630	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
187	KNR W-01 d.7 0102-02 analogia	Przygotowanie podłoża - odkurzanie obmiar = 295,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7060	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
188 d.7	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	11,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-re- profilacyjna (dostawca: DEI) 0,28 kg/m	kg	18,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,05 m-g/m	m-g	3,2500	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
189 d.7	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-re- profilacyjna 0,11 kg/m	kg	5,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m	m-g	1,5000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
190 d.7	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni posadzki - wykonanie powłoki malarskiej - dwu- krotne obmiar = 295,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,0200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba epoksydowa CF 43, wodoroz- cieńczalna (składnik A+B) opak. 15 kg (dostawca: HEN) 0,322 kg/m <sup>2</sup>	kg	95,0222	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
191 d.7	KNR AT-40 0422-02 analogia	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową ma- są silikonową obmiar = 160,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,20=0,026 r-g/m	r-g	4,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na niechłonne podłoża 0,004*0,20=0,0008 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1280	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa szpachlowa bitumiczna do robót naprawczych i uszczelniających weber. tec 911 (stara nazwa Plastikol 1) wiadro 14 kg, czarny (dostawca: DEI) 0,1339*0,20=0,02678 kg/m	kg	4,2848	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
192 d.7	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 37,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m	r-g	57,5960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,203 dm³/m	dm³	7,5922	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,044 dm³/m	dm³	1,6456	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	41,8880	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
193 d.7	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 76,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	11,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm³/m	dm³	1,1400	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm³/m	dm³	0,2280	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	15,2000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
194 d.7	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = 63,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	20,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm³/m	dm³	3,0870	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm³/m	dm³	3,2760	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,023 dm³/m	dm³	1,4490	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	12,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
195	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
d.7	1212-01	obmiar = 33,075 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,5608	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,7452	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,4067	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7938	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	18,5220	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
196	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą epoksydową pasów o szerokości do 20 cm na posadzce	m					
d.7	1207-01	analogia obmiar = 45,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m	r-g	5,4450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,9450	0,0000		0,00	
3*		farba epoksydowa 0,029 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,3050	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	1,2150	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2700	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
197	PARTER	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - strop żebrowy - tylko R ( bez M)	m <sup>2</sup>					
d.7	KNR-W 4-01	analogia obmiar = 782,480 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,9882	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
198	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - tylko R ( bez M)	m <sup>2</sup>					
d.7	1202-09	analogia obmiar = 441,188 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,5893	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
199 d.7	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 1 223,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,1840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	305,9200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
200 d.7	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie narożników ochronnych na krawędziach ścian obmiar = 180,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	19,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożnik aluminiowy perforowany 1,05 m/m	m	189,0000	0,0000		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,00019 t/m	t	0,0342	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
201 d.7	KNR-W 2- 02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 441,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,0980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,1030	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7721	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7942	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2354	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
202 d.7	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 782,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	342,7262	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,9562	0,0000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3693	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4085	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8780	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
203 d.7	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1 223,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215,3677	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn.' 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	337,7357	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3671	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
204 d.7	KNR W-01 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża posadzki do malowania - szlifowanie powierzchni malowanej obmiar = 355,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,2280	0,0000	0,00		
2*		-- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46,2280	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
205 d.7	KNR W-01 0102-02 analogia	Przygotowanie podłoży - odkurzanie obmiar = 355,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3360	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
206 d.7	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy obmiar = 120,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	21,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-reprofilacyjna (dostawca: DEI) 0,28 kg/m	kg	33,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,05 m-g/m	m-g	6,0000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
207 d.7	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa epoksydowa naprawczo-re- profilacyjna 0,11 kg/m	kg	8,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m	m-g	2,4000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
208 d.7	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni posadzki - wykonanie powłoki malarskiej - dwu- krotne obmiar = 355,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba epoksydowa CF 43, wodoroz- cieńczalna (składnik A+B) opak. 15 kg (dostawca: HEN) 0,322 kg/m <sup>2</sup>	kg	114,5032	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
209 d.7	KNR AT-40 0422-02 analogia	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową ma- są silikonową obmiar = 200,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,20=0,026 r-g/m	r-g	5,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na niechłonne podłoża 0,004*0,20=0,0008 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1600	0,0000		0,00	
3*		Masa szpachlowa bitumiczna do robót naprawczych i uszczelniających weber. tec 911 (stara nazwa Plastikol 1) wia- dro 14 kg, czarny (dostawca: DEI) 0,1339*0,20=0,02678 kg/m	kg	5,3560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
210 d.7	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 58,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m	r-g	90,5520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,203 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	11,9364	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,044 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,5872	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	65,8560	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
211 d.7	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 43,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,4500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6450	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1290	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	8,6000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
212 d.7	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 25,470 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4427	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1140	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6234	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6113	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	14,2632	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
213 d.7	KNR 4-01 1207-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą epoksydową pasów o szerokości do 20 cm na posadzce obmiar = 120,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m	r-g	14,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,5200	0,0000		0,00	
3*		farba epoksydowa 0,029 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,4800	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	3,2400	0,0000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,7200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

MAGAZYNY SŁ. INZ.-SAP. I OPBMR

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>POZOSTAŁE ROBOTY W BUDYNKU - RÓŻNE</b>						
214	d.8 kalk. własna	Spuszczenie i napełnienie zładu c.o. wodą obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16,0000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
215	KNR-W 4- d.8 02 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm obmiar = 54,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	28,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 20mm 1 szt/szt.	szt	54,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
216	d.8 kalk. własna	Przegląd, regulacja, konserwacja, dokonanie drobnych napraw skrzydeł uchylnych okien PCV obmiar = 25,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0,50 r-g/kpl.	r-g	12,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał 1 kpl./kpl.	kpl.	25,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
217	d.8 kalk. własna	Przegląd, regulacja, konserwacja, dokonanie drobnych napraw drzwi metalowych obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1,00 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał 1 kpl./szt	kpl.	8,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

## POZOSTAŁE ROBOTY W BUDYNKU - RÓŻNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł