

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja dachu oraz pomieszczeń budynku nr 3 na terenie kompleksu wojskowego  
Białobrzegi  
ADRES INWESTYCJI : 05-127 Białobrzegi, Osiedle Wojskowe 93  
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE, UL. JUZISTEK 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku $65.93*2+14.21*2+1.3*4+5.18*2+10.92*2+11.25+7.1$	m m	 216.030	
				RAZEM	216.030
2	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku $16*7.5+3.5*2$	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $216.03*0.8+28*0.4+1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.024	
				RAZEM	185.024
4	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $65.93*14.21+1.3*3.59*2+5.18*4.18+10.92*11.25+1.75*2.3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1098.752	
				RAZEM	1098.752
5	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa $65.93*14.21+1.3*3.59*2+5.18*4.18+10.92*11.25+1.75*2.3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1098.752	
				RAZEM	1098.752
6	KNR-W 4- d.1 01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (wstawić "M" utylizacja papy z rozbiórki z wywiezieniem) $(65.93*14.21+1.3*3.59*2+5.18*4.18+10.92*11.25+1.75*2.3*2)*0.02*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.988	
				RAZEM	10.988
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>			
7	KNR-W 2- d.2 02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(65.93*2+14.21*2+1.3*4+359*2+5.18*2+10.92*2+11.21*2+1.75*4+2.3*2)*0.15*0.032$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  4.559	
				RAZEM	4.559
8	KNR-W 4- d.2 01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 59	miejs. miejs.	 59.000	
				RAZEM	59.000
9	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1098.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1098.752	
				RAZEM	1098.752
10	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 185.024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.024	
				RAZEM	185.024
11	KNR-W 2- d.2 02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej $14.21*0.4*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.052	
				RAZEM	17.052
12	KNR-W 2- d.2 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 216.03	m m	 216.030	
				RAZEM	216.030
14	KNR-W 2- d.2 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 127.0	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
15	KNR-W 2- d.2 02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 18	szt. szt.	 18.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
16 d.2	KNR-W 2- 02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 14.21*3	m m	 42.630	 42.630
				RAZEM	42.630
17 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km  (216.03*1.45+127.0*2.45+185.024*3.80)*0.001	t t	 1.327	 1.327
				RAZEM	1.327
<b>3</b>		<b>KRATY STALOWE</b>			
18 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - pomieszczeniach 6 i 7 1.31*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.323	 4.323
				RAZEM	4.323
19 d.3	KNR-W 2- 02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach plus siatka - pomieszczeniach 6 i 7 1.31*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.323	 4.323
				RAZEM	4.323
20 d.3	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 (1.31+1.65)*2*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.960	 2.960
				RAZEM	2.960
21 d.3	KNR-W 4- 01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton  (1.31+1.65)*2*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.960	 2.960
				RAZEM	2.960
22 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km  0.06	t t	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
23 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 - pomieszczenie nr 125 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)  4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.720	 12.720
				RAZEM	12.720
27 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.01*2+2.46*2)*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.020	 20.020
				RAZEM	20.020



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 216.030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	32.4045	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 127.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	13.9700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 185.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.5072	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 1098.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340.6131	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 1098.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.9376	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (wstawić "M" utylizacja papy z rozbiórki z wywiezieniem)	m <sup>3</sup>					
1*	analogia	obmiar = 10.988 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.2733	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja papy z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.9880	0.000		0.00	

bud nr 3 Białobrzegi kr. ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy $0.72+19*0.02=1.1 \text{ m-g/m}^3$	m- g	12.0868	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>						
7	KNR-W 2- d.2 02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 4.559 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	56.0757	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	4.8325	0.000		0.00	
3*		Środek impregnacynno-grzybobójczy Altaxin 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	1.5501	0.000		0.00	
4*		Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, podkładowa Zdunbit PF 18 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	82.0620	0.000		0.00	
5*		Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	40.6663	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.98 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	4.4678	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	4.9237	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4- d.2 01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu obmiar = 59.000 miejsc.	miejs.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/miejsc.	r-g	81.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 0.0066 t/miejsc.	t	0.3894	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.016 m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.9440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 1098.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	427.4145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, podkładowa Zdunbit PF 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1263.5648	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1263.5648	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	476.8584	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	329.6256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	8.3505	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	23.0738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej obmiar = 185.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	290.4877	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	930.6707	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3657	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1239.660 8	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.2767	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.2 02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowa- nej obmiar = 17.052 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3381	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 4.98 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.9190	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.026 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4434	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.059 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0061	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2- d.2 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jedno- kolumnowe wysokość do 8 m obmiar = 2.000 kol.	kol.					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.59 r-g/kol.	r-g	17.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2200	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0600	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
6*		haki do muru 0.32 kg/kol.	kg	0.6400	0.000		0.00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2, 0-6,0 mm 0.24 kg/kol.	kg	0.4800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-ko- lumnowe 2.43 m-g/kol.	m- g	4.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 216.030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455 r-g/m	r-g	98.2937	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalo- wej ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm 1.03 m/m	m	222.5109	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019 kg/m	kg	4.1046	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1 kpl./m	kpl.	216.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m- g	0.6913	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2- d.2 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalo- wej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 127.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742 r-g/m	r-g	94.2340	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o średnicy 150 mm	m	130.8100	0.000		0.00	
3*		1.03 m/m spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5080	0.000		0.00	
4*		0.004 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	41.9100	0.000		0.00	
5*		0.33 kpl./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.4318	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2- d.2 02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.					
		obmiar = 18.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.8380	0.000	0.00		
		0.991 r-g/szt.						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	57.4200	0.000		0.00	
3*		3.19 kg/szt.						
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.4400	0.000		0.00	
5*		0.08 kg/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0684	0.000			0.00
6*		0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0378	0.000			0.00
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g					
		0.0021 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2- d.2 02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m					
		obmiar = 42.630 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.2970	0.000	0.00		
		0.265 r-g/m						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.2630	0.000		0.00	
3*		0.1 kg/m						
4*		Kit uszczelniający STOVEX 500g.	szt	93.7860	0.000		0.00	
5*		2.2 szt/m						
6*		Sznury konopne smołowane	kg	42.6300	0.000		0.00	
7*		1 kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1705	0.000			0.00
7*		0.004 m-g/m	m-g	0.1322	0.000			0.00
		środek transportowy	m-g					
		0.0031 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

bud nr 3 Białobrzegi kr. ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzynio- wym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 20 km obmiar = 1.327 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	2.2692	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy $0.83+19*0.036=1.514$ m-g/t	m- g	2.0091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>KRATY STALOWE</b>						
18	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o po- wierzchni ponad 2 m2 - pomieszczeniach 6 i 7 obmiar = 4.323 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6313	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2- d.3 02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o po- wierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia- nach plus siatka - pomieszczeniach 6 i 7 obmiar = 4.323 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5253	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3230	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0173	0.000		0.00	
4*		farba do gruntowania 0.052 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2248	0.000		0.00	
5*		farba nawierzchniowa 0.049 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2118	0.000		0.00	
6*		Siatka ocynkowana śr.2,00 mm oczko 25x25 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3230	0.000		0.00	
7*		Kłódka trzpieniowa mosiężna 60mm, prześwit 20mm,sworzeń 10m,PROFIX 0.325 szt/m <sup>2</sup>	szt	1.4050	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0519	0.000			0.00
10*		Podnośnik montażowy hydrauliczny sa- mochodowy 12 m (2) 1 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.3230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4- d.3 01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobe- tonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = 2.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3512	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opa- kowaniu 25-50 kg 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.0124	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0.0058 t/m <sup>2</sup>	t	0.0172	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0678	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0888	0.000			0.00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4- d.3 01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyj- nymi elewacji - beton obmiar = 2.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2664	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.212 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzynio- wym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 20 km obmiar = 0.060 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.1026	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.83+19*0.036=1.514 m-g/t	m- g	0.0908	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				KRATY STALOWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>						
23	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 125 obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0880	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0035	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035+0.002=0.0055 t/m <sup>2</sup>	t	0.0220	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
4*		Koncentrat Mykos preparatu grzybobój- czego 0,5 kg 0,5kg ATLAS 0.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu z tynku obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0928	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 3.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.4400	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0087	0.000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0160	0.000			0.00
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								



bud nr 3 Białobrzegi kr. ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5137	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7906	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 20.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7257	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

#### PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1661.3512	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0140		0.0140	0.00	0.00					
2.	blacha stalowa ocynkowana płas- ka 0.50 mm	kg	1015.5 897		1015.5 897	0.00	0.00					
3.	blacha stalowa ocynkowana płas- ka 0.60 mm	kg	57.420 0		57.420 0	0.00	0.00					
4.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0124		0.0124	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki"25"	t	0.3894		0.3894	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
7.	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
8.	farba do gruntowania	dm <sub>3</sub>	0.2248		0.2248	0.00	0.00					
9.	farba nawierzchniowa	dm <sub>3</sub>	0.2118		0.2118	0.00	0.00					
10.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	9.5163		9.5163	0.00	0.00					
11.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	0.6275		0.6275	0.00	0.00					
12.	gaz propan-butan	kg	476.85 84		476.85 84	0.00	0.00					
13.	gips budowlany szpachlowy	kg	13.440 0		13.440 0	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.0061		1.0061	0.00	0.00					
15.	haki do muru	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
16.	Kit uszczelniający STOVEX 500g.	szt	93.786 0		93.786 0	0.00	0.00					
17.	Kłódka trzpieniowa mosiężna 60mm, prześwit 20mm,sworzeń 10m,PROFIX	szt	1.4050		1.4050	0.00	0.00					
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1239.6 608		1239.6 608	0.00	0.00					
19.	Koncentrat Mykos preparatu grzy- bobójczego 0,5 kg 0,5kg ATLAS	szt	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
20.	kraty stalowe otwierane	m <sup>2</sup>	4.3230		4.3230	0.00	0.00					
21.	Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasycone kl. II	m <sup>3</sup>	4.8325		4.8325	0.00	0.00					
22.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0880		0.0880	0.00	0.00					
23.	papa termozgrzewalna nawierzch- niowa	m <sup>2</sup>	1263.5 648		1263.5 648	0.00	0.00					
24.	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, podkładowa Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	1345.6 268		1345.6 268	0.00	0.00					
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.9720		0.9720	0.00	0.00					
26.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.0678		0.0678	0.00	0.00					
27.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2200		0.2200	0.00	0.00					
28.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	333.88 86		333.88 86	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y
30	Rura spustowa z blachy ocynko- wanej, o średnicy 150 mm	m	130.81 00		130.81 00	0.00	0.00					
31	Rynna dachowa półokrągła z bla- chy stalowej ocynkowanej powle- kanej, o śr. 150 mm	m	222.51 09		222.51 09	0.00	0.00					
32	Siatka ocynkowana śr.2,00 mm oczko 25x25	m <sup>2</sup>	4.3230		4.3230	0.00	0.00					
33	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	11.861 6		11.861 6	0.00	0.00					
34	Sznury konopne smołowane	kg	42.630 0		42.630 0	0.00	0.00					
35	Środek impregacyjny-grzybobój- czy Altaxin	dm <sup>3</sup>	1.5501		1.5501	0.00	0.00					
36	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	40.666 3		40.666 3	0.00	0.00					
37	uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	kpl.	257.94 00		257.94 00	0.00	0.00					
38	utylizacja papy z rozbiórki	m <sup>3</sup>	10.988 0		10.988 0	0.00	0.00					
39	Wapno hydratyzowane (suchoga- szone) luzem	t	0.0172		0.0172	0.00	0.00					
40	wapno suchogaszzone	t	0.0255		0.0255	0.00	0.00					
41	woda	m <sup>3</sup>	0.0087	0.0087	0.0000	0.00	0.00					
42	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0173		0.0173	0.00	0.00					
43	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.0888	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0160	0.00	0.00
3.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2)	m-g	4.3230	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	4.8600	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	44.9690	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	13.1955	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE ZE-WNETRZNE				0.00
3	KRATY STALOWE				0.00
4	ROBOTY BUDOWLANE WEW-NETRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Impregnacja poddasza i malowanie w budynku nr 21  
ADRES INWESTYCJI : 05-127 Białobrzegi, Osiedle Wojskowe 93  
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE, UL. JUZISTEK 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Koszt zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł
<b>Słownie:</b>	

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konserwacja dachu i naprawa elewacji</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa - poddasza	m <sup>2</sup>		
		624.98	m <sup>2</sup>	624.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.980</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
		4*8.15+3.2	m	35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadзки	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o grubości 10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni - właz dachowy	m <sup>2</sup>		
		4*0.8*0.5	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		0.087	t	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
8 d.2	KNR-W 4-02 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczenia nr 105; 107 i 108	m <sup>2</sup>		
		29.59+20.49+20.54	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
9 d.2	KNR-W 4-02 01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
10 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 02 2010-01 z.sz.5.2. 9930-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 02 2010-08 z.sz.5.2. 9930-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
13 d.2	KNR-W 4-02 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		7.36*4.02	m <sup>2</sup>	29.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.587</b>
14 d.2	KNR-W 4-02 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>		
		(7.36+4.02)*2*2.89	m <sup>2</sup>	65.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.776</b>
15 d.2	KNR-W 4-02 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia nr 107 i 108	m <sup>2</sup>		
		23.3	m <sup>2</sup>	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia nr 107 i 108 20.49+20.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
17	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia nr 107 i 108 (5.33+3.83)*2*2.89+(5.33+3.84)*2*2.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.947	
				RAZEM	105.947

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Konserwacja dachu i naprawa elewacji</b>								
1		<b>ROBOTY NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE</b>						
1	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i	m <sup>2</sup>					
d.1	0631-01	krawędziaków - metoda natryskowa - podda-						
	z.sz.2.5.	sza						
		obmiar = 624.980 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	139.9955	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.32*0.7=0.224 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	szt	243.7422	0.0000		0.00	
		ignisol"Dx" (dostawca: MATBUD)						
		0.39 szt/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy	m					
d.1	0536-02	na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śred-						
	analogia	niczy 110 mm - odcinki pionowe						
		obmiar = 35.800 m						
1*		-- R --	r-g	25.0600	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.7 r-g/m						
2*		-- M --	m	35.8000	0.0000		0.00	
		Rura spustowa z PVC, Gamrat o średnicy						
		110 mm						
		1 m/m						
3*		Obejma do rur spustowych z PVC Gamrat -	szt	8.9500	0.0000		0.00	
		110 mm						
		0.25 szt/m						
4*		Złączka do rur spustowych z PVC Gamrat -	szt	8.9500	0.0000		0.00	
		110 mm						
		0.25 szt/m						
5*		Kolano do rur spustowych z PVC Gamrat -	szt	8.9500	0.0000		0.00	
		110 mm						
		0.25 szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy	szt.					
d.1	0536-04	na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śred-						
	analogia	niczy 110 mm - odsadki						
		obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- M --	m	5.0000	0.0000		0.00	
		Rura spustowa z PVC, Gamrat o średnicy						
		110 mm						
		1 m/szt.						
2*		Złączka do rur spustowych z PVC Gamrat -	szt	10.0000	0.0000		0.00	
		110 mm						
		2 szt/szt.						
3*		Kolano do rur spustowych z PVC Gamrat -	szt	10.0000	0.0000		0.00	
		110 mm						
		2 szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrąg-	m					
d.1	0544-04	łe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych						
	analogia	z zastosowaniem łączników z zaciskami						
		obmiar = 5.000 m						
1*		-- R --	r-g	3.3500	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.67 r-g/m						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm 0.99 m/m	m	4.9500	0.0000		0.00	
3*		Złączka rynnowa PVC Gamrat - 150 mm 0.33 szt/m	szt	1.6500	0.0000		0.00	
4*		Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm 0.66 szt/m	szt	3.3000	0.0000		0.00	
5*		Uchwyt do rynny PVC Gamrat - 150 mm 1 szt/m	szt	5.0000	0.0000		0.00	
6*		Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat - 150 mm 0.33 szt/m	szt	1.6500	0.0000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.01 kg/m	kg	0.0500	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 4-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe	m <sup>2</sup>					
d.1	0601-01	powierzchni poziomych jednowarstwowe o grubości 10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni - włąz dachowy obmiar = 1.600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Izolacja bitumiczna Lepik na zimno 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4800	0.0000		0.00	
3*		Asfalt upłynniony AVG 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.0034	0.0000		0.00	
4*		Mączka wapienna do mas bitumicznych - luzem 0.0067 t/m <sup>2</sup>	t	0.0107	0.0000		0.00	
5*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0000		0.00	
6*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2, 0-16,0 mm 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	0.0000		0.00	
7*		Drewno opałowe 0.0375 m-p/m <sup>2</sup>	m-p	0.0600	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.					
d.1	1610-04	obmiar = 2.000 kol.						
1*		-- R -- robocizna 11 r-g/kol.	r-g	22.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.14 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2800	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.05 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.1000	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0140	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
6*		haki do muru 0.64 kg/kol.	kg	1.2800	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.9600	0.0000		0.00	
8*		0.48 kg/kol. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolum- nowe 3.13 m-g/kol.	m-g	6.2600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym	t					
d.1	1107-01	z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na						
	1107-04	odległość 20 km						
		obmiar = 0.087 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1488	0.0000	0.00		
		1.71 r-g/t						
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.1317	0.0000			0.00
		0.83+19*0.036=1.514 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

ROBOTY NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>						
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczenia nr 105; 107 i 108	m <sup>2</sup>					
d.2	1216-01	obmiar = 70.620 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0253	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.2113	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>					
d.2	1202-08	obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4896	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1056	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0042	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>					
d.2	202 1134-02	powierzchnie pionowe pomieszczenie nr 105						
		obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0010	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105	m <sup>2</sup>					
d.2	2010-01	obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>						
	z.sz.5.2.							
	9930-03							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.353*1.25=0.44125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1180	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690 12.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0276	0.0000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m <sup>3</sup> /h (1) 0.042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0586	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR-W 2-02 2010-08 z.sz.5.2. 9930-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - pomieszczenie nr 105 obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.084*1.25=0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5040	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690 5.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6000	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00265 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0127	0.0000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m <sup>3</sup> /h (1) 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0384	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0269	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenie nr 105 obmiar = 29.587 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7575	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8169	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenie nr 105 obmiar = 65.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3536	0.0000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.8119	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2 1204-08	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia nr 107 i 108 obmiar = 23.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2135	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9900	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2 1204-01	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia nr 107 i 108 obmiar = 41.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2108	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.2269	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2 1204-02	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia nr 107 i 108 obmiar = 105.947 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4553	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.3008	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY WEWNĘTRZNE		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	231.8339	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Asfalt upłynniony AVG	t	0.0034		0.0034	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0140		0.0140	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
4.	Drewno opałowe	m-p	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.9600		0.9600	0.00	0.00					
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	70.1566		70.1566	0.00	0.00					
7.	folia polietylenowa	m²	25.2113		25.2113	0.00	0.00					
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	6.9900		6.9900	0.00	0.00					
9.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
10.	haki do muru	kg	1.2800		1.2800	0.00	0.00					
11.	ignisol"Dx"	szt	243.742 2		243.742 2	0.00	0.00		MAT- BUD			
12.	Izolacja bitumiczna Lepik na zimno	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
13.	Kolano do rur spustowych z PVC Gamrat - 110 mm	szt	18.9500		18.9500	0.00	0.00					
14.	Mączka wapienna do mas bitumicznych - luzem	t	0.0107		0.0107	0.00	0.00					
15.	Mydła techniczne	kg	0.1056		0.1056	0.00	0.00					
16.	Obejma do rury spustowych z PVC Gamrat - 110 mm	szt	8.9500		8.9500	0.00	0.00					
17.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m³	0.0096		0.0096	0.00	0.00					
18.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m²	0.2800		0.2800	0.00	0.00					
19.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m²	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
20.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17	dm³	1.0560		1.0560	0.00	0.00					
21.	Rura spustowa z PVC, Gamrat o średnicy 110 mm	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00					
22.	Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm	m	4.9500		4.9500	0.00	0.00					
23.	Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat - 150 mm	szt	1.6500		1.6500	0.00	0.00					
24.	Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690	kg	87.6000		87.6000	0.00	0.00					
25.	Uchwyt do rynny PVC Gamrat - 150 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
26.	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm	szt	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
27.	Wapno hydratyzowane (suchogazszone) luzem	t	0.0042		0.0042	0.00	0.00					
28.	Woda przemysłowa z rurociągu	m³	0.0403	0.0403	0.0000	0.00	0.00					
29.	Złączka do rur spustowych z PVC Gamrat - 110 mm	szt	18.9500		18.9500	0.00	0.00					
30.	Złączka rynnowa PVC Gamrat - 150 mm	szt	1.6500		1.6500	0.00	0.00					
31.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0-16,0 mm	m³	0.0128		0.0128	0.00	0.00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0.2400	0.00	0.00
2.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	6.2600	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.2186	0.00	0.00
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0010	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE				0.00
2	ROBOTY WEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : "Konserwacja pomieszczeń oraz wymiana krat w budynku nr 29 na terenie kompleksu wojskowego Białobrzegi  
ADRES INWESTYCJI : 05-127 Białobrzegi, os. Wojskowe 93  
INWESTOR : 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy Zegrze  
ADRES INWESTORA : 05-131 Zegrze, ul. Juzistek 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
Koszty zakupu [KZ] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KRATY STALOWE</b>			
1 KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - pomieszczeniach 206; 211; 213; 214; 1.4*2.2*4	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	12.3200		
			RAZEM		12.3200
2 KNR-W 2- d.1 02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach plus siatka - pomieszczeniach 206; 211; 213; 214; 1.4*2.2*4	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	12.3200		
			RAZEM		12.3200
3 KNR-W 4- d.1 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 (1.4+2.2)*2*0.25*4	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	7.2000		
			RAZEM		7.2000
4 KNR-W 4- d.1 01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (1.4+2.2)*2*0.25*4	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	7.2000		
			RAZEM		7.2000
5 KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km  0.12	t			
		t	0.1200		
			RAZEM		0.1200
<b>2</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
6 KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; 1300.98	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	1300.9800		
			RAZEM		1300.9800
7 KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; 52.8	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	52.8000		
			RAZEM		52.8000
8 KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; 300.98	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	300.9800		
			RAZEM		300.9800
9 KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; 959.18	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>	959.1800		
			RAZEM		959.1800

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>KRATY STALOWE</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - pomieszczeniach 206; 211; 213; 214; obmiar = 12.3200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-08							
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3488	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach plus siatka - pomieszczeniach 206; 211; 213; 214; obmiar = 12.3200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1211-03							
1*		-- R -- robocizna 3.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.3952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki stalowe otwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0493	0.0000		0.00	
4*		farba do gruntowania 0.052 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6406	0.0000		0.00	
5*		farba nawierzchniowa 0.049 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6037	0.0000		0.00	
6*		Siatka ocynkowana śr.2,00 mm oczko 25x25 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3200	0.0000		0.00	
7*		Kłódka trzpieniowa mosiężna 60mm, prześwit 20mm, sworzeń 10mm, PROFIX 0.325 szt/m <sup>2</sup>	szt	4.0040	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1478	0.0000			0.00
10*		Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2) 1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 7.2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0726-01							
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.0302	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0.0058 t/m <sup>2</sup>	t	0.0418	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1649	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR-W 4-01 d.1 1204-07		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 7.2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.212 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5264	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km obmiar = 0.1200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.2052	0.0000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.83+19*0.036=1.514 m-g/t	m-g	0.1817	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

				KRATY STALOWE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; obmiar = 1300.9800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1216-01							
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1559	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	464.4499	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; obmiar = 52.8000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-08							
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; obmiar = 300.9800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-01							
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2245	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	89.6920	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia 4; 9; 11; 106; 113; 116; 117; 118; 206; 207; 208; 209; 216; obmiar = 959.1800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-02							
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.8159	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	274.3255	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000



PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KRATY STALOWE				0.00
2	ROBOTY MALARSKIE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	302.3934	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0302		0.0302	0.00	0.00	
2.	farba do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.6406		0.6406	0.00	0.00	
3.	farba nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.6037		0.6037	0.00	0.00	
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	365.5439		365.5439	0.00	0.00	
5.	Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	464.4499		464.4499	0.00	0.00	
6.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	15.8400		15.8400	0.00	0.00	
7.	Kłódka trzpieniowa mosiężna 60mm, prześwit 20mm, sworzeń 10m, PROFIX	szt	4.0040		4.0040	0.00	0.00	
8.	kraty stalowe otwierane	m <sup>2</sup>	12.3200		12.3200	0.00	0.00	
9.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.1649		0.1649	0.00	0.00	
10.	Siatka ocynkowana śr.2,00 mm oczko 25x25	m <sup>2</sup>	12.3200		12.3200	0.00	0.00	
11.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0.0418		0.0418	0.00	0.00	
12.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0493		0.0493	0.00	0.00	
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.2160	0.00	0.00
2.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2)	m-g	12.3200	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.3295	0.00	0.00
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2160	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie powłok malarskich w budynku nr 38 - kompleks Białobrzegi  
ADRES INWESTYCJI : 05-127 Białobrzegi, Osiedle Wojskowe 93  
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE, UL. JUZISTEK 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty malarskie</b>					
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczenia: 218; 218a; 218b; 117; 014; 014a; 014b; 014c i korytarze: 200; 200a; 100; 100a; 001; 002 i 003 32.02+10.99+3.02+80.54+10.82+5.31+10.25+20.79+13.99+61.16+30.74+66.77+5.83+27.25+25.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.460	
				RAZEM	405.460
2	KNR-W 4-01 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o grubości 10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni - wąż dachowy 2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.600	
				RAZEM	2.600
3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 41.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.200	
				RAZEM	41.200
4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 32.02+10.99+3.02+80.54+10.82+5.31+10.25+20.79+13.99+61.16+30.74+66.77+5.83+27.25+25.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.460	
				RAZEM	405.460
5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 353.32+324.19+364.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1042.040	
				RAZEM	1042.040
6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzymsu 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
7	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
8	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
10	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 34.0*0.8	szt. szt.	 27.200	
				RAZEM	27.200
11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 34.0*0.8	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
13	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
14	KNR 0-17 0927-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 34.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.200
15	KNR AT- 30 0302-04	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu Uni-Treppen o wysokości do 9,5 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT- 30 0302z.sz.4. 3.	Przesunięcie rusztowania na kolejne stanowisko Krotność = 16	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty malarskie</b>								
1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomiesz- czenia: 218; 218a; 218b; 117; 014; 014a; 014b; 014c i korytarze: 200; 200a; 100; 100a; 001; 002 i 003 obmiar = 405.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia budowlana 4x5 20m2 (dostawca: MERCUSBIS) 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144.7492	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4- 01 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgocio- we powierzchni poziomych jednowarstwo- we o grubości 10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem po- wierzchni - włącz dachowy obmiar = 2.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostawca: MERCUSBIS) 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7800	0.0000		0.00	
3*		Asfalt drogowy stały D20/30 luzem 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4600	0.0000		0.00	
4*		Mączka wapienna do mas bitumicznych - luzem 0.0067 t/m <sup>2</sup>	t	0.0174	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw (dostawca: MATBUD) 0.003*0=0 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.0000		0.00	
6*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny (dostawca: ZWBIPB) 14.4 t/m <sup>2</sup>	t	37.4400	0.0000		0.00	
7*		Drewno opałowe 0.0375 m-p/m <sup>2</sup>	m- p	0.0975	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowa- nie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 41.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 405.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.4934	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	120.8271	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1042.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.3391	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	298.0234	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzymsu obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3984	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy CT-99 1 l (dostawca: ATTIC) 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoża Ceresit CT 17 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.1488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4280	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	163.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3672	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 27.200 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	1.7435	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	28.2880	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0054	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0002 m-g/szt.	m- g	0.0054	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6246	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	136.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.8720	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1904	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1414	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 27.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.9840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	24.4800	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	31.9872	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m- g	0.0190	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0005 m-g/m	m- g	0.0136	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERE-SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba gruntująca Ceresit CT16 10 dm3 (dostawca: BUDIP) 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	8.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 0-17 0927-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERE- SIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1462	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Ceresit CT35 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	108.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2584	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0132 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3590	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR AT- 30 0302-04	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu Uni-Treppen o wysokości do 9,5 m obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 5.33 r-g/kol.	r-g	5.3300	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie jedno- kolumnowe, o wysokości do 10 m (1 kol). 1.27 m-g/kol.	m-g	1.2700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR AT- 30 0302z.sz.4. 3.	Przesunięcie rusztowania na kolejne sta- nowisko Krotność = 16 obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 0.21*16=3.36 r-g/kol.	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
		-- S --						

bud. nr 38 Białobrzegi ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rusztowanie ramowe warszawskie jedno- kolumnowe, o wysokości do 10 m (1 kol). 0.07*16=1.12 m-g/kol.	m- g	1.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	318.1445	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Asfalt drogowy stały D20/30 luzem	kg	5.4600		5.4600	0.00	0.00
2.	Drewno opałowe	m-p	0.0975		0.0975	0.00	0.00
3.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	28.2880		28.2880	0.00	0.00
4.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00
5.	Farba gruntująca Ceresit CT16 10 dm3	dm <sup>3</sup>	8.1600		8.1600	0.00	0.00
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	418.8505		418.8505	0.00	0.00
7.	Folia budowlana 4x5 20m2	m <sup>2</sup>	144.7492		144.7492	0.00	0.00
8.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	12.3600		12.3600	0.00	0.00
9.	katownik aluminiowy	m	31.9872		31.9872	0.00	0.00
10.	Maczka wapienna do mas bitumicznych - luzem	t	0.0174		0.0174	0.00	0.00
11.	piasek do zapraw	t	0.0000		0.0000	0.00	0.00
12.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	1.4280		1.4280	0.00	0.00
13.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoża Ceresit CT 17	dm <sup>3</sup>	8.1600		8.1600	0.00	0.00
14.	Preparat grzybobójczy CT-99 1 l	dm <sup>3</sup>	2.7200		2.7200	0.00	0.00
15.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	30.8720		30.8720	0.00	0.00
16.	Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Ceresit CT35	kg	108.8000		108.8000	0.00	0.00
17.	Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85	kg	163.2000		163.2000	0.00	0.00
18.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	160.4800		160.4800	0.00	0.00
19.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	t	37.4400		37.4400	0.00	0.00
20.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości do 10 m (1 kol).	m-g	2.3900	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.8106	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8405	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł