

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Laboratorium i remont elewacji budynku garażowego
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła, ul. Siemiradzkiego 18
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Pile
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, ul. Siemiradzkiego 18
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2013 z uwzgl. cen rynku lokalnego

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty dociepleniowe						
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
1	Budynek laboratorium						
2	Uzupełnienie ogrodzenia i trawnika						
3.1	Roboty remontowe elewacji						
3.2	Wymiana stolarki bramowej						
3	Budynek garażowy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku laboratorium i remont elewacji budynku garażowego								
1		Budynek laboratorium						
1.1		Roboty dociepleniowe						
1	d.1.	Czasowe zamknięcie chodnika na czas remontu elewacji obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- zgłoszenie 20r-g/szt	r-g	20.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = $(11.48+18.5+18.5)*5.9+(11.48+11.5+11.5)*5.45 = 473.948 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.	1652-02							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	81.3295				
2*	2600111	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0332				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m ²	szt	32.0389				
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m ²	szt	32.0389				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m ²	m-g	19.3845				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 6 m ²	m ²					
d.1.	1614-04							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	8.5800				
2*	2600999	-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0600				
3*	2600617	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0060				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0480				
5*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	10.9200				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	1.5000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 473.95 m ²	m ²					
d.1.	1663-04							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0262r-g/m ²	r-g	12.4175				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3900701	siatka rusztowaniowa 1.155m ² /m ²	m ²	547.4123				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m ²	szt	26.4464				
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m ²	szt	26.4464				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0062m-g/m ²	m-g	2.9385				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowa-	m ²					
d.1.	1613-02	niach zewnętrznych przyściennych						
1		wys.do 15 m obmiar = 473.95 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0037r-g/m ²	r-g	1.7536				
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.2844				
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- nia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.1422				
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0948				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48999	-- S -- rusztowanie 0.001m-g/m ²	m-g	0.4740				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²					
d.1.	0925-01	obmiar = 3.2*1.6*2+2.2*0.9*1+1.1*0.9*						
1		1+1.0*1.6*2+1.8*1.6*2+0.8*1.6*2+1.1* 0.9*2+0.8*0.6*2+(0.9*2.1*1+1.5*2.1*2) = 66.260 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	14.0935				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0219				
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego 0.3833m ² /m ²	m ²	25.3975				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.4771				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8945				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu w ilości 20 % elewacji obmiar = (473.94-66.26)*0.3 = 122.304 m ²	m ²					
d.1.	0728-03							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	200.5786				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 8.2kg/m ²	kg	1002.8928				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1957				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	3.7547				
5*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	2.7396				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*	34312	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.6691				
8*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	4.8922				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-17	oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji łącznie obmiar = 473.94-66.26 = 407.680 m ²	m ²					
d.1.	2608-01							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	110.8890				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - podparcie ściany szczytowej wschodniej obmiar = 11.48*5.45 = 62.566 m ²	m ²					
d.1.	0201-01							
1	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	80.0845				
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1877				
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1877				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	8.1336				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 0.25*0.25*2 = 0.125 m ³	m ³					
d.1.	0301-02							
1	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	1.0238				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.1. 0107-03 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm - odtworzenie ścianki oporowej przy zejściu do piwnicy obmiar = $(3.7+1.2)*1.5 = 7.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	14.6265				
2*	2200005	-- M -- bloczki "Muranów" żużłobetonowe 25x25x14 cm 25.2szt./m ²	szt.	185.2200				
3*	2380899	zaprawa 0.044m ³ /m ²	m ³	0.3234				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1. 0703-01 1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = $(3.7+1.2)*1.5 = 7.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.0580				
2*	1351006	-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	8.0850				
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50- 0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.7350				
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	1.4700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową- zadaszenie wejścia do piwnicy obmiar = $3.7*1.5 = 5.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	1.5540				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001t/m ²	t	0.0056				
3*	3930000	woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0056				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	kalk. własna d.1. 1	montaż kotew stalowych w murze l=1,5 m obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/szt. -- M --	r-g	5.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	kotwa stalowa f12 l=1,5 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.15kg/szt.	kg	12.9000				
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko-	m ²					
d.1.	0803-03	nywane ręcznie na ścianach i słupach						
1	analogia	obmiar = (3.7+1.2)*1.5 = 7.350 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	4.2108				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0198				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1514				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0154				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.2778				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych ce-	m ²					
d.1.	0728-06	mentowych kat.III o podłożach z beto-						
1		nów posufitka obmiar = 4.5*1.5 = 6.750 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	12.7575				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.009t/m ²	t	0.0608				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0122				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0342m ³ /m ²	m ³	0.2309				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0097m ³ /m ²	m ³	0.0655				
6*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1512				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2700				
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2700				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręcz-	m ²					
d.1.	0101-02	ne do trzeciego stopnia czystości kons-						
1		trukcji kratowych (stan wyjściowy po- wierzchni B) obmiar = 4*0.9*2*2 = 14.400 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.457r-g/m ²	r-g	6.5808				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1. 1207-01 1 analogia	Podwyższenie balustrad do wysokości 1,1 m obmiar = 4*2*2 = 16.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	29.2800				
2*	1320199	-- M -- pochwyty stalowe 5kg/m	kg	80.0000				
3*	1330299	elektrody 0.06kg/m	kg	0.9600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	7.2000				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 7-12 d.1. 0210-02 1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - balustrady obmiar = 4*1.1*2*2 = 17.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1015r-g/m ²	r-g	1.7864				
2*	1514401	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.7424				
3*	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.00792dm ³ /m ²	dm ³	0.1394				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053				
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich, parapety obmiar = (3.2*2+2.2+1.1+1.0*21+1.8*2+0.8*2+1.1*2+0.8*2)*0.25 = 9.925 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	2.9775				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 4*5.5 = 22.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	4.6200				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur	m					
d.1.	202 0519-04	spustowych z blachy ocynkowanej						
1		okrągłych o śr. 15 cm, z demontażu obmiar = 4*5.5 = 22.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	14.0404				
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.4840				
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne' 0.33kpl./m	kpl.	7.2600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0748				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur	m					
d.1.	202 0519-04	spustowych z blachy ocynkowanej						
1		okrągłych o śr. 15 cm - montaż kolan odsadzkowych obmiar = 5*1 = 5.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	3.1910				
2*	elpref7	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' kolano 2.28kg/m	kg	11.4000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.1100				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne' 0.33kpl./m	kpl.	1.6500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0.0034m-g/m	m-g	0.0170				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur	m					
d.1.	202 0519-04	spustowych z blachy ocynkowanej						
1		okrągłych o śr. 15 cm - montaż rewizji obmiar = 5*1 = 5.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	3.1910				
2*	elpref7	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' rewizja 3.15kg/m	kg	15.7500				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	kpl.	1.6500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0.0034m-g/m	m-g	0.0170				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety obmiar = $(3.2*2+2.2+1.1+1.0*21+1.8*2+0.8*2+1.1*2+0.8*2)*0.6 = 23.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	32.1570				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska" 1.05m ² /m ²	m ²	25.0110				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17.2szt/m ²	szt	409.7040				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0238				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy"" 0.008m-g/m ²	m-g	0.1906				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 5-08 d.1. 0619-01 1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	663	-- R -- elektromonterzy gr.III 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	1.1177				
2*	7590799	-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT- zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $11.48*2+18.5*2+11.5*2 = 82.960 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.6615				
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	214.0368				
3*	1220299	listwa cokołowa startowa 1.05m/m	m	87.1080				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39500	-- S -- środek transportowy"" 0.0002m-g/m	m-g	0.0166				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-17 d.1. 2608-04 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = $473.94-66.26+((6.4*2+4*1+3.1*1+4.2*21+5*2+4*2+3.1*2+2.2*2+(5.1*1+5.6*2)*0.35)) = 550.085 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	56.9338				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	165.0255				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1100				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 550 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	5.5000				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 14 EPS 040 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.1375				
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (ZU) 0.025kg/m ²	kg	13.7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $473-66.26 = 406.740 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	540.5575				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 14 EPS 040 0.0525m ³ /m ²	m ³	21.3539				
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	2440.4400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	5.4910				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	95100	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.0674				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 406.74*6 = 2440.440 szt.	szt.					
d.1.	2609-04							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	156.4322				
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	2538.0576				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4881				
5*	95100	środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4881				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = ((6.4*2+4*1+3.1*1+4.2*21+5*2+4*2+3.1*2+2.2*2+(5.1*1+5.6*2)*0.55)) = 145.665 m ²	m ²					
d.1.	2609-02							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	232.3357				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 3 0.0535m ³ /m ²	m ³	7.7931				
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	873.9900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.9665				
6*	95100	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4567				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 473-66.26 = 406.740 m ²	m ²					
d.1.	2609-06							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	248.5995				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	2033.7000				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	461.6499				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	2.8472				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.1150				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-17 d.1. 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = ((6.4*2+4*1+3.1*1+4.2*21+5*2+4*2+3.1*2+2.2*2+(5.1*1+5.6*2)*0.7)) = 148.110 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	204.6880				
		-- M --						
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	740.5500				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	243.3447				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.0368				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7702				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach obmiar = 82.96*2.8 = 232.288 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	141.9744				
		-- M --						
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	1161.4400				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	263.6469				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.6260				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.2079				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $6.4*2+4*1+3.1*1+4.2*21+5*2+4*2+3.1*2+2.2*2+(5.1*1+5.6*2) = 153.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.6600				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	137.7000				
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny' 1.176mb/m	mb	179.9280				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1071				
6*	95100	środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0765				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR AT-31 d.1. 0707-05 1 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms wieńczący obmiar = 82.96 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	20.0763				
2*	1566999	-- M -- profil polibentonitowy typu LEAR FB 11/11 1.1m/m	m	91.2560				
3*	1553910	klej dyspersyjny' 0.5kg/m	kg	41.4800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.1244				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 15 jednokrotnie - pod tynk siliaktowy obmiar = $550-98.9 = 451.100$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	29.8628				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.4dm ³ /m ²	dm ³	180.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0451				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie pod tynk mozaikowy obmiar = 98.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	6.5472				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoża (CT16) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	29.6700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0099				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-17 d.1. 0927-03 1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku siliaktowego 2,5mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 550-98.9 = 451.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	208.0924				
2*	2350061	-- M -- tynk silikatowy 2,5mm (CT72) 4kg/m ²	kg	1804.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	4.2855				
5*	95100	środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	5.9545				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-17 d.1. 0927-03 1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego CERESIT CT 77 grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 98.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	45.6226				
2*	2350061	-- M -- tynk mozaikowy 2,0 mm (CT77) 3.5kg/m ²	kg	346.1500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.9396				
5*	95100	środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	1.3055				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02	Uchwyty do flag	szt.					
d.1.	1219-08	obmiar = 2 szt.						
1								
1*	999	-- R -- robotnicy 0.744r-g/szt.	r-g	1.4880				
2*	1369999	-- M -- wroby stalowe różne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy' 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0034				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycz-	szt.					
d.1.	0602-03	nych porcelanowych do przykręcania						
1		na cegle lub gruzobetonie obmiar = 3 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	2.1300				
2*	7304599	-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1.02szt./szt.	szt.	3.0600				
3*	7350599	żarówki 1.04szt./szt.	szt.	3.1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-15	Wymiana skrzynki gazowej i elektrycz-	szt.					
d.1.	0120-01	nej						
1	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	2.1392				
2*	5760799	-- M -- skrzynki stalowe p/t 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.7000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymia-	m ²					
d.1.	1120-03	rach 30 x 30 cm, układanych metodą						
1		zwykłą obmiar = 2*1.3*2+2.6*2*2 = 15.600 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	45.5692				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	16.0680				
3*	1550599	zaprawa klejowa CERESIT ZU 5.2kg/m ²	kg	81.1200				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	8.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg' 0.07m-g/m ²	m-g	1.0920				
7*	95100	środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.5990				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	TZKNBK XV d.1. 0545-01 1	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami wyrobów z żelaza obmiar = 4.47*4*0.96+0.9*0.96*2*4 = 24.077 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	14.4462				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	TZKNBK XV d.1. 0546-01 1	Pomalowanie minią krat, balustrad stalowych lub żeliwnych obmiar = 4.47*4*0.96+0.9*0.96*2*4 = 24.077 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	6.0193				
2*	z_15023	-- M -- minia 0.09kg/m ²	kg	2.1669				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	TZKNBK XV d.1. 0547-01 1	Pomalowanie farbą olejną krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz obmiar = 4.47*4*0.96+0.9*0.96*2*4 = 24.077 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	8.4270				
2*	1511499	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm ³ /m ²	dm ³	2.2151				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091 dm ³ /m ²	dm ³	2.1910				
4*	1050199	benzyna do lakierów 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.9631				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.1. 1209-09 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1.0 m ² obmiar = 1.86*1 = 1.860 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	1.3392				
2*	3920099	-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m ²	ark	1.0044				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1511499	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.1711				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.091dm ³ /m ²	dm ³	0.1693				
5*	1050199	benzyna do lakierów 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0744				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 83*0.6 = 49.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	24.8801				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-31 d.1. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 49.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	6.1354				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.8426				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-31 d.1. 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 6 obmiar = 49.6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0083*6=0.0498r-g/m ²	r-g	2.4701				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0123*6=0.0738m ³ /m ²	m ³	3.6605				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 0-11 d.1. 0317-03 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POL-BRUK" grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 49.6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2449r-g/m ²	r-g	61.7470				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2220999	kostka betonowa "POLBRUK" 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	50.8400				
3*	1601899	piasek 0.102m ³ /m ²	m ³	5.0592				
4*	1700301	ceмент portlandzki zwykly bez dodat- ków 35' 0.015t/m ²	t	0.7440				
5*	12622	-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.6288				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-02	Montaż rolet	m ²					
d.1.	1038-01	obmiar = 3.2*1.6*2+2.2*0.9*1+1.1*0.9* 1+1.0*1.6*19+1.8*1.6*2+0.8*1.6*2+1.1* 0.9*2+0.8*0.6*2 = 54.870 m ²						
1	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 6.3r-g/m ²	r-g	345.6810				
2*	3771999	-- M -- rolety na napęd ręczny z linką 1.1m ² /m ²	m ²	60.3570				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.098m-g/m ²	m-g	5.3773				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
56 d.1. 2		Okna profil PCV biały 5 komorowy , szyby o współczynniku przenikania ciepła k=1,1 okucia obwiedniowe firmy ROTO lub równoważne, Okna muszą spełniać wymogi PN-91/B-02020 - Ochrona cieplna budynków ,oraz rozpo- rządzenie Min.Infrastruktury z dnia 12 .04.2002, wraz z wywozem i utylizacja okien zdemontowanych obmiar = 0						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1. 2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 obmiar = $0.8*0.6*2 = 0.960 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 7.1r-g/m ²	r-g	6.8160				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 12.9szt./m ²	szt.	12.3840				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.47dm ³ /m ²	dm ³	0.4512				
4*	1478101	silikon 0.11dm ³ /m ²	dm ³	0.1056				
5*	1740100	gips szpachlowy 4.47kg/m ²	kg	4.2912				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 8.04kg/m ²	kg	7.7184				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	0.9600				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0480				
10*	39000	środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.0576				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1. 2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = $1.1*0.9*3+0.8*1.6*2 = 5.530 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	22.5071				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	41.9174				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.8802				
4*	1478101	silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3318				
5*	1740100	gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	14.4333				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 4.7kg/m ²	kg	25.9910				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	5.5300				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34000	wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2765				
10*	39000	środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.3318				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² obmiar = 0.8*1.6*2+1.6*1.0*19+2.2* 0.9*1 = 34.940 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	122.9888				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	209.6400				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	11.5302				
4*	1478101	silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.0964				
5*	1740100	gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	82.1090				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 4.22kg/m ²	kg	147.4468				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	34.9400				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.7470				
10*	39000	środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	2.0964				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 1.8*1.6*2+3.2*1.6*2 = 16.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	45.7600				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	70.4000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	4.0000				
4*	1478101	silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.8000				
5*	1740100	gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	29.4400				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 3.31kg/m ²	kg	52.9600				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	16.0000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6400				
10*	39000	środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	Anal.	Dostawa materiałów i montaż nawietrzaków higrosterowalne wbudowane w okna obmiar = 30 szt	szt					
d.1.	2							
1*	0000010	-- M -- Nawiewniki higrosterowane 1szt/szt	szt	30.0000				
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	kalkulacja	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych szer 35 cm obmiar = 1 mb	mb					
d.1.	własna							
2	analogia							
1*	999	-- R -- Robocizna 0.45r-g/mb	r-g	0.4500				
2*	0000022	-- M -- parapety wewnętrzne 1m/mb	m	1.0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	401-1204-	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach ościeży nawiązując do kolorów istniejących w pomieszczeniach tam gdzie są wymieniane okna obmiar = 40 m ²	m ²					
d.1.	02-00							
2								
1*	999	-- R -- Robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.7600				
2*	1502100	-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne 0.286dm ³ /m ²	dm ³	11.4400				
3*	1740110	Gips budowlany szpachlowy 0.6kg/m ²	kg	24.0000				
4*	0000000	Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	401-0304-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego przy piwnicy i otworach murki ogniowe oraz ich naprawa obmiar = 6 m ³	m ³					
d.1.	02-00							
2								
1*	999	-- R -- Robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	42.8400				
2*	1602099	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 0.093m ³ /m ³	m ³	0.5580				
3*	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	107.7000				
4*	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 10.6kg/m ³	kg	63.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2200110	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	207.0000				
6*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.2580				
7*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0, 5 t 0.9m-g/m ³	m-g	5.4000				
9*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.7800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	401-0304-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie	m ³					
d.1.	01-01	otworów o objętości do 2,0 m ³ w jed- nym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego piwnicy i otworach obmiar = 3 m ³						
2								
1*	999	-- R -- Robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	46.1100				
2*	1602099	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 0.322m ³ /m ³	m ³	0.9660				
3*	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez do- datków 61.8kg/m ³	kg	185.4000				
4*	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 34.5kg/m ³	kg	103.5000				
5*	1800103	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100 372szt/m ³	szt	1116.0000				
6*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.4560				
7*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0, 5 t 2.11m-g/m ³	m-g	6.3300				
9*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	1.3500				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	401-0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych	m ²					
d.1.	06-00	wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścia- nach płaskich i słupach prostokątnych z cegła, pustaków ceramicznych lub ga- zobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2 obmiar = 40 m ²						
2								
1*	999	-- R -- Robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	51.6000				
2*	1602099	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 0.0364m ³ /m ²	m ³	1.4560				
3*	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.01t/m ²	t	0.4000				
4*	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.4120				
6*	0000000	0.0103m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0, 5 t	m-g	2.0000				
8*	43211	0.05m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	m ²					
d.1.	0354-10	lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2						
2		obmiar = 1.5*2.6 = 3.900 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	2.4570				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02	Drzwi stalowe, profilowane, w górnej	szt					
d.1.	1203-02	części oszklone o pow.ponad 2 m2						
2		Ei30 obmiar = 2 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 3.22r-g/szt	r-g	6.4400				
2*	1320699	-- M -- drzwi stalowe, profilowane, ocieplone EI30 1,5*2,1 1szt/szt	szt	2.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /szt	m ³	0.0200				
4*	3920099	papier ścierny 1.17ark/szt	ark	2.3400				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy" 0.03m-g/szt	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		Budynek laboratorium			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Uzupełnienie ogrodzenia i trawnika						
68 d.2	KNR-W 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - budowa obmiar = 3*2 = 6.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	9.6000				
2*	2w25007	-- M -- płyty ogrodzeniaowe żelbetowe prefabrykowane 0.28szt./m ²	szt.	1.6800				
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.12m-g/m ²	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2	KNR 2-02 1802-01 analogia	Uzupełnienie przęsła ogrodzenia od storny ulicy obmiar = 3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1283r-g/m	r-g	3.3849				
2*	1324700	-- M -- rama z kątowników wypełniona siatką 14.58kg/m	kg	43.7400				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.1336dm ³ /m	dm ³	0.4008				
4*	1330299	elektrody stalowe 0.0667kg/m	kg	0.2001				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m	m-g	0.0045				
7*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1m-g/m	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 90 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m ²	r-g	20.0264				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	1.8000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Uzupełnie ogrodzenia i trawnika			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budynek garażowy						
3.1		Roboty remontowe elewacji						
71	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m obmiar = $5.2 \cdot (5.9 \cdot 2 + 9.5 \cdot 2) + 4.2 \cdot 19.4 \cdot 2 = 384.480 \text{ m}^2$	m ²					
d.3.	1652-01							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.1594r-g/m ²	r-g	61.2861				
2*	2600111	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0461				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m ²	szt	25.9908				
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m ²	szt	25.9908				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.038m-g/m ²	m-g	14.6102				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
72	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 385 m ²	m ²					
d.3.	1663-04							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0262r-g/m ²	r-g	10.0870				
2*	3900701	-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155m ² /m ²	m ²	444.6750				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m ²	szt	21.4830				
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m ²	szt	21.4830				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0062m-g/m ²	m-g	2.3870				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
73	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m obmiar = 385 m ²	m ²					
d.3.	1613-01							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055r-g/m ²	r-g	2.1175				
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ²	m	0.3465				
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt/m ²	szt	0.1540				
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m ²	kg	0.1155				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	48999	rusztowanie 0.0016m-g/m ²	m-g	0.6160				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 4-01 d.3. 0728-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu w ilości 20 % elewacji obmiar = 385*0.2 = 77.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	126.2800				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 8.2kg/m ²	kg	631.4000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1232				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	2.3639				
5*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	1.7248				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*	34312	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.3100				
8*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	3.0800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1	oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji obmiar = 473.94-66.26 = 407.680 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	110.8890				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 77 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	44.1133				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2079				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.5862				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1617				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.9106				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich, parapety obmiar = $(3.2*2+2.2+1.1+1.0*21+1.8*2+0.8*2+1.1*2+0.8*2)*0.25 = 9.925 \text{ m}^2$	m ²					
1*	391	-- R -- robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	2.9775				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $3*4.2 = 12.600 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	2.6460				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3. 1	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm, z demontażu obmiar = $3*4.2 = 12.600 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	8.0413				
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.2772				
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33kpl./m	kpl.	4.1580				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0428				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.3. 1	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - montaż kolan odsadzkowych obmiar = $3*1 = 3.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	1.9146				
2*	elpref7	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' kolano 2.28kg/m	kg	6.8400				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.0660				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33kpl./m	kpl.	0.9900				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0.0034m-g/m	m-g	0.0102				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.3. 1	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - montaż rewizji obmiar = 3*1 = 3.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	1.9146				
2*	elpref7	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' rewizja 3.15kg/m	kg	9.4500				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.022kg/m	kg	0.0660				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33kpl./m	kpl.	0.9900				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0.0034m-g/m	m-g	0.0102				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.3. 1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	663	-- R -- elektromonterzy gr.III 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	0.5589				
2*	7590799	-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.3. 1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT- zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 31.2*2+9.5*2-5*2.5-2*4 = 60.900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	14.4333				
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	157.1220				
3*	1220299	listwa cokołowa startowa 1.05m/m	m	63.9450				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39500	-- S -- środek transportowy'''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0122				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.3. 1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 385-5*2.5*2.2-2*4*2.2 = 339.900 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	35.1797				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	101.9700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0680				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85	KNR 0-17 d.3. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 340 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	207.8080				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	1700.0000				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	385.9000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	2.3800				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.7680				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86	KNR 0-17 d.3. 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $[5*(4.4+2.5)+2*(4.4+4)]*0.3 = 15.390 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	21.2690				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	76.9500				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	25.2858				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1077				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach obmiar = $82.96 \cdot 2.8 = 232.288 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	141.9744				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	1161.4400				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	263.6469				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.6260				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.2079				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $6.4 \cdot 2 + 4 \cdot 1 + 3.1 \cdot 1 + 4.2 \cdot 21 + 5 \cdot 2 + 4 \cdot 2 + 3.1 \cdot 2 + 2.2 \cdot 2 + (5.1 \cdot 1 + 5.6 \cdot 2) = 153.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.6600				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	137.7000				
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny' 1.176mb/m	mb	179.9280				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1071				
6*	95100	środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0765				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.3. 1	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms wieńczący obmiar = $31.2 \cdot 2 + 9.5 \cdot 2 = 81.400 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	19.6988				
2*	1566999	-- M -- profil polibentonitowy typu LEAR FB 11/11 1.1m/m	m	89.5400				
3*	1553910	klej dyspersyjny' 0.5kg/m	kg	40.7000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.1221				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 15 jednokrotnie - pod tynk siliaktowy obmiar = 340-30.45 = 309.550 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	20.4922				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.4dm ³ /m ²	dm ³	123.8200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0310				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie pod tynk mozaikowy obmiar = 81.4*0.5-10.25 = 30.450 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.0158				
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT16) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	9.1350				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 0-17 d.3. 0927-03 1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku siliaktowego 2,5mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 309.55 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	142.7954				
2*	2350061	-- M -- tynk siliaktowy 2,5mm (CT72) 4kg/m ²	kg	1238.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	2.9407				
5*	95100	środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	4.0861				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Koszty pośrednie 65% od (R, S)									
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
93	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego CERESIT CT 77 grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 30.45 m ²	m ²						
d.3.	0927-03								
1	analogia								
1*	999		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	14.0466				
2*	2350061		-- M -- tynk mozaikowy 2,0 mm (CT77) 3.5kg/m ²	kg	106.5750				
3*	0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.2893					
5*	95100	środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	0.4019					
Koszty pośrednie 65% od (R, S)									
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94	KNR 2-15	Wymiana skrzynki elektrycznej obmiar = 1 szt.	szt.						
d.3.	0120-01								
1	analogia								
1*	999		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	1.0696				
2*	5760799	-- M -- skrzynki gazowe wentylowane 1szt./szt.	szt.	1.0000					
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.7000					
Koszty pośrednie 65% od (R, S)									
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = (31.2+9.5*2)*0.6 = 30.120 m ²	m ²						
d.3.	0101-07								
1									
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	15.0480					
Koszty pośrednie 65% od (R, S)									
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 30.12 m ²	m ²						
d.3.	0105-01								
1									
1*	999		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	3.7108				
2*	1601899	-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.1144					
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000					
Koszty pośrednie 65% od (R, S)									
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 6 obmiar = 30.12 m ²	m ²					
d.3.	0105-02							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0083*6=0.0498r-g/m ²	r-g		1.5000			
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0123*6=0.0738m ³ /m ²	m ³		2.2229			
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%		0.5000			
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 30.12 m ²	m ²					
d.3.	0317-03							
1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.2449r-g/m ²	r-g		37.4964			
2*	2220999	-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²		30.8730			
3*	1601899	piasek 0.102m ³ /m ²	m ³		3.0722			
4*	1700301	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.015t/m ²	t		0.4518			
5*	12622	-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g		1.5964			
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Wymiana stolarki bramowej						
99	401-1204- d.3. 02-00 2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach osieży nawiązując do kolorów istniejących w pomieszczeniach tam gdzie są wymieniane okna obmiar = 60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	7.1400				
2*	1502100	-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne 0.286dm ³ /m ²	dm ³	17.1600				
3*	1740110	Gips budowlany szpachlowy 0.6kg/m ²	kg	36.0000				
4*	0000000	Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	401-0304- d.3. 02-00 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego przy piwnicy i otworach murki ogniowe oraz ich naprawa obmiar = $[3*1.1*0.8+6*0.6*0.6+5*0.6*0.6]*0.24 = 1.584 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- Robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	11.3098				
2*	1602099	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1473				
3*	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	28.4328				
4*	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 10.6kg/m ³	kg	16.7904				
5*	2200110	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	54.6480				
6*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0681				
7*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0, 5 t 0.9m-g/m ³	m-g	1.4256				
9*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0.13m-g/m ³	m-g	0.2059				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	401-0711- d.3. 06-00 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m ² obmiar = $[3*1.1*0.8+6*0.6*0.6+5*0.6*0.6] = 6.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	8.5140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1602099	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 0.0364m ³ /m ²	m ³	0.2402				
3*	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.01t/m ²	t	0.0660				
4*	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0119				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0103m ³ /m ²	m ³	0.0680				
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0, 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3300				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.2640				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-02	Wymiana bram na nowe stalowe	m ²					
d.3.	1205-01	obmiar = 5*2.5*2.2+2*4*2.2 = 45.100						
	2	analogia	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.61r-g/m ²	r-g	162.8110				
2*	1321599	-- M -- brama stalowa 1m ² /m ²	m ²	45.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	2.2550				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki bramowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

		Budynek garażowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty dociepleniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

		Budynek laboratorium			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Uzupełnie ogrodzenia i trawnika			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki bramowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

		Budynek garażowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4602.3691		
2.	Robocizna	r-g	172.7238		
3.	zgłoszenie	r-g	20.0000		
4.	robotnicy gr.I	r-g	5.9550		
5.	elektromonterzy gr.III	r-g	1.6766		
6.	robotnicy	r-g	1.4880		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tynk silikatowy 2,5mm (CT72)	kg	3042.6000		3042.6000			
2.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	57.4300		57.4300			
3.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	10463.9100		10463.9100			
4.	profil polibentonitowy typu LEAR FB 11/11	m	180.7960		180.7960			
5.	brama stalowa	m ²	45.1000		45.1000			
6.	rolety na napęd ręczny z linką	m ²	60.3570		60.3570			
7.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2538.0576		2538.0576			
8.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	571.2555		571.2555			
9.	Nawiewniki higrosterowane	szt	30.0000		30.0000			
10.	siatka z włókna szklanego	m ²	1643.4742		1643.4742			
11.	drzwi stalowe, profilowane, ocieplone EI30 1,5*2, 1	szt	2.0000		2.0000			
12.	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	261.6480		261.6480			
13.	płyty styropianowe 14 EPS 040	m ³	21.4914		21.4914			
14.	kostka betonowa "POLBRUK" 6 cm	m ²	81.7130		81.7130			
15.	tynk mozaikowy 2,0 mm (CT77)	kg	452.7250		452.7250			
16.	kotwy stalowe	szt.	334.3414		334.3414			
17.	listwa cokołowa startowa	m	151.0530		151.0530			
18.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt	409.7040		409.7040			
19.	siatka rusztowaniowa	m ²	992.0873		992.0873			
20.	kątownik aluminiowy ochronny'	mb	359.8560		359.8560			
21.	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	szt	1116.0000		1116.0000			
22.	żarówki	szt.	3.1200		3.1200			
23.	oprawy hermetyczne porcelanowe	szt.	3.0600		3.0600			
24.	blacha powlekana płaska"	m ²	25.0110		25.0110			
25.	skrzynki stalowe p/t	szt.	2.0000		2.0000			
26.	płyty styropianowe 3	m ³	7.7931		7.7931			
27.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1634.2928		1634.2928			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	1.1958		1.1958			
29.	bloczki "Muranów" żużlobetonowe 25x25x14 cm	szt.	185.2200		185.2200			
30.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	371.1588		371.1588			
31.	piasek	m ³	16.9718		16.9718			
32.	pochwyty stalowe	kg	80.0000		80.0000			
33.	skrzynki gazowe wentylowane	szt.	1.0000		1.0000			
34.	preparat wzmacniający podłoże (CT16)	dm ³	38.8050		38.8050			
35.	pianka poliuretanowa	dm ³	17.8616		17.8616			
36.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1.7376		1.7376			
37.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	105.9591		105.9591			
38.	klej dyspersyjny'	kg	82.1800		82.1800			
39.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	16.0680		16.0680			
40.	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	dm ³	28.6000		28.6000			
41.	piasek do zapraw	m ³	6.1186		6.1186			
42.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	234.1162		234.1162			
43.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2357		0.2357			
44.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.4660		0.4660			
45.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	321.5328		321.5328			
46.	Piaski do zapraw budowlanych	m ³	3.3676		3.3676			
47.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' rewizja	kg	25.2000		25.2000			
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.1107		10.1107			
49.	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	43.7400		43.7400			
50.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	105.9591		105.9591			
51.	Gips budowlany szpachlowy	kg	60.0000		60.0000			
52.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3189		0.3189			
53.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	1.1132		1.1132			
54.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	kpl.	16.6980		16.6980			
55.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' kolano	kg	18.2400		18.2400			
56.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0793		0.0793			
57.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	10.9200		10.9200			
58.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1877		0.1877			
59.	gips szpachlowy	kg	130.2735		130.2735			
60.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	183.8904		183.8904			
61.	zaprawa	m ³	0.3234		0.3234			
62.	zaprawa klejowa CERESIT ZU	kg	81.1200		81.1200			
63.	silikon	dm ³	3.3338		3.3338			
64.	krawężniki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0600		0.0600			
65.	złącza	szt.	12.0000		12.0000			
66.	minia	kg	2.1669		2.1669			
67.	parapety wewnętrzne	m	1.0000		1.0000			
68.	płyty ogrodzeniaowe żelbetowe prefabrykowane	szt.	1.6800		1.6800			
69.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	25.3975		25.3975			
70.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1771		0.1771			
71.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.2277		0.2277			
72.	nasiona traw	kg	1.8000		1.8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.3862		2.3862			
74.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	8.0850		8.0850			
75.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.3603		2.3603			
76.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0839		0.0839			
77.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0608		0.0608			
78.	kotwa stalowa fi12 l=1,5	szt	6.0000		6.0000			
79.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.7424		1.7424			
80.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4.4644		4.4644			
81.	zaprawa spoinująca	kg	8.5800		8.5800			
82.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	1.4700		1.4700			
83.	benzyna do lakierów	dm ³	1.0375		1.0375			
84.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0219		0.0219			
85.	wyroby stalowe różne	szt.	2.0000		2.0000			
86.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (ZU)	kg	13.7500		13.7500			
87.	piasek do zapraw	m ³	0.2309		0.2309			
88.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	12.9000		12.9000			
89.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4008		0.4008			
90.	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0238		0.0238			
91.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0060		0.0060			
92.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	1.2621		1.2621			
93.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0122		0.0122			
94.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0200		0.0200			
95.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0056		0.0056			
96.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.7350		0.7350			
97.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6309		0.6309			
98.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1394		0.1394			
99.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.0044		1.0044			
100.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.2962		0.2962			
101.	papier ścierny	ark	2.3400		2.3400			
102.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.1512		0.1512			
103.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0040		0.0040			
104.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2103		0.2103			
105.	piasek do zapraw'	m ³	0.0300		0.0300			
106.	woda z rurociągu	m ³	0.0710		0.0710			
107.	elektrody	kg	0.9600		0.9600			
108.	elektrody stalowe	kg	0.2001		0.2001			
109.	materiały pomocnicze	zł						
110.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	25.9282		
2.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	39.3202		
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	26.2385		
4.	środek transportowy'	m-g	3.4492		
5.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	15.4856		
6.	środek transportowy	m-g	2.5371		
7.	wyciąg	m-g	11.2772		
8.	środek transportowy	m-g	0.7200		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.2000		
10.	wyciąg	m-g	5.9791		
11.	betoniarka 150 dm3	m-g	7.9722		
12.	ubijak spalinowy	m-g	4.2252		
13.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	4.1999		
14.	środek transportowy''''	m-g	0.1906		
15.	rusztowanie	m-g	1.0900		
16.	wyciąg'	m-g	1.0920		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.8945		
18.	środek transportowy'	m-g	0.0544		
19.	środek transportowy''	m-g	0.0600		
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2700		
21.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.3000		
22.	żuraw okienny	m-g	0.2465		
23.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2700		
24.	środek transportowy''''	m-g	0.0288		
25.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0053		
26.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0053		
				RAZEM	

Słownie: