
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTWOWEJ W RADŁOWIE - ELEWACJA PÓŁNOCNA I ZACHOD-
NIA
ADRES INWESTYCJI : UL. WIEJSKA 52 RADŁÓW GM.RASZKÓW
INWESTOR : GMINA I MIASTO RASZKÓW
ADRES INWESTORA : 63-440 RASZKÓW RYNEK 32
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Radłowie - elewacja północna i zachodnia								
1		ELEWACJA - Radłów						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 40.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	3.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-03 d.1 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 48.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	4.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm obmiar = 48.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4253 \cdot 0.955 = 0.406162$ r-g/m	r-g	19.4958				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	49.9200				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	48.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Pomiar instalacji odgromowej - pierwszy obmiar = 1.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 d.1 0902-04	Pomiar instalacji odgromowej - każdy następny obmiar = 3.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku obmiar = 42.60m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.6860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	NNRNKB 202 d.1 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 42.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	16.0985				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	43.0260				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	21.3000				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	10.2240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 d.1 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt.	r-g	0.8988				
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		klej 0.0023dm ³ /szt.	dm ³	0.0092				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR K-05 d.1 0302-06	Montaż rur spustowych - rewizja obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- rewizja rury spustowej 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0150				
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR K-05 d.1 0302-05	Montaż rur spustowych - redukcja obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- redukcja rury spustowej 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0150				
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 d.1 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien - daszek nad wejściem obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	1.2121				
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 150 mm 1.02m/m	m	3.5700				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	7.0000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	0.8750				
5*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.0060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0028				
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	NNRNKB 202 d.1 0547-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	0.6592				
2*		-- M -- leję spustowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.0134				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0012				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 d.1 0547-04	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.2826				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.0034				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002				
6*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 31.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	36.2695				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.8694				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	4.4308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 d.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 31.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	41.9175				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	38.1915				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	534.0600				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0311				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych obmiar = 50.30m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	34.2040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod podokienniki zewnętrzne z zaprawy obmiar = 15.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	17.6266				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.4225				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	2.1533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 d.1 0541-02	Montaż nowych podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 15.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	20.3715				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	18.5607				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	259.5480				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0151				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych obmiar = 5.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	3.4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, dłu- gości ponad 1 m obmiar = 3.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0390				
3*		pienka poliuretanowa 3opak	opa k	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podokienniki wewnętrzne PCV dł.1,70m szer.0,30cm 1szt/szt	szt	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru klap - zsypy do węgla obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.1 1215-04	Osadzenie nowych klap - zsypy do węgla obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4744r-g/szt.	r-g	6.9488				
2*		-- M -- zsypy do węgla 0,90x0,60m 2szt	szt	2.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.009m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		farba olejna do gruntowania 0.079dm ³ /szt.	dm ³	0.1580				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.074dm ³ /szt.	dm ³	0.1480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0152m-g/szt.	m-g	0.0304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru okien obmiar = 6.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.3592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 3.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52*2=7.04r-g/m ²	r-g	26.3296				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	22.4400				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.2342				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2244				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	8.7890				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4.22kg/m ²	kg	15.7828				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		okna z tworzyw sztucznych 1m ² /m ²	m ²	3.7400				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1870				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 2.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86*2=5.72r-g/m ²	r-g	15.5584				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	11.9680				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.6800				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1360				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	5.0048				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	9.0032				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna z tworzyw sztucznych 1m ² /m ²	m ²	2.7200				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1088				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie daszków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.20cm - ocieplenie od góry daszków obmiar = 16.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	22.3272				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.20 cm 0.216m ³ /m ²	m ³	3.6288				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	100.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2268				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie daszków nad wejściem papą termozgrzewalną nawierzchniową obmiar = 18.40m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16*2=0.32r-g/m ²	r-g	5.8880				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.2m ² /m ²	m ²	22.0800				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.8400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0368				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie daszków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.15cm - ocieplenie od spodu daszków obmiar = 16.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	22.3272				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.15 cm 0.162m ³ /m ²	m ³	2.7216				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	100.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2268				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie gzymsu płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.15cm - od spodu obmiar = 12.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	20.5277				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.15 cm 0.162m ³ /m ²	m ³	2.0849				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	77.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1737				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.15cm do ścian obmiar = 479.50m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	637.2555				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.15 cm 0.162m ³ /m ²	m ³	77.6790				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	2877.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	6.4733				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.7950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 509.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	311.2047				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	2036.6800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	577.9080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	3.5642				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.6477				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.5cm do ościeży obmiar = 17.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	27.8009				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-15 gr.5 cm 0.054m ³ /m ²	m ³	0.9412				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	104.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2353				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 17.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	24.0883				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	69.7200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	28.6375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1220				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 2400.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	153.8400				
2*		-- M -- dyble z trzpieniem stalowym 1.04szt/szt	szt	2496.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.4800				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 49.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	11.6841				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	127.1940				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	51.7650				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 184.60m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	40.6120				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	166.1400				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	217.0896				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1292				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0923				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 536.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105*2=0.21r-g/m ²	r-g	112.6650				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	160.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 519.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	266.0753				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 4kg/m ²	kg	2076.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	4.4121				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	5.9693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-23 d.1 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 17.43m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.1915r-g/m ²	r-g	38.1978				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 4.4kg/m ²	kg	76.6920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.1482				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.2004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-31 d.1 0601-02	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową łącznie z zagruntowaniem powierzchni Krotność = 2 obmiar = 536.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283*2=0.566r-g/m ²	r-g	303.6590				
2*		-- M -- grunt pod farbę elewacyjną silikatową 0.25*2=0.5kg/m ²	kg	268.2500				
3*		farba silikatowa 0.5*2=1kg/m ²	kg	536.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.5365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-31 d.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy na cokole - podkład obmiar = 31.39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083*2=0.166r-g/m ²	r-g	5.2107				
2*		-- M -- grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy 0.25kg/m ²	kg	7.8475				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole obmiar = 31.39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411*1.5=0.6165r-g/m ²	r-g	19.3519				
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa żywiczna 5.5kg/m ²	kg	172.6450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2009				
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB 202	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac"	m ²					
d.1	1621a-02	obmiar = 529.24m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2917r-g/m ²	r-g	154.3793				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0582				
3*		kołki rozporowe 0.0697szt/m ²	szt	36.8880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0696m-g/m ²	m-g	36.8351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46		Koszt zatrudnienia rusztowania	kpl					
d.1	kalk. własna	obmiar = 1.00kpl						
1*		-- M -- koszt zatrudnienia rusztowania 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA - Radłów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2457.5367		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0582			0.0582		
2.	blacha powlekana płaska	m ²	56.7522			56.7522		
3.	denka rynnowe	szt	2.0000			2.0000		
4.	dyble z trzpieniem stalowym	szt	2496.0000			2496.0000		
5.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1580			0.1580		
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1480			0.1480		
7.	farba silikatowa	kg	536.5000			536.5000		
8.	gaz propan-butan	kg	1.8400			1.8400		
9.	gips szpachlowy	kg	13.7938			13.7938		
10.	grunt pod farbę elewacyjną silikatową	kg	268.2500			268.2500		
11.	grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy	kg	7.8475			7.8475		
12.	kałownik aluminiowy ochronny	m	217.0896			217.0896		
13.	klej	dm ³	0.0320			0.0320		
14.	kolanka okrągłe	szt	4.0000			4.0000		
15.	kołki rozporowe	szt	36.8880			36.8880		
16.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	127.1940			127.1940		
17.	koszt zatrudnienia rusztowania	kpl	1.0000			1.0000		
18.	kotwy stalowe	szt.	34.4080			34.4080		
19.	lej spustowe	szt	2.0000			2.0000		
20.	listwa cokołowa	m	51.7650			51.7650		
21.	masa tynkarska mozaikowa żywiczna	kg	172.6450			172.6450		
22.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	24.7860			24.7860		
23.	okna z tworzywa sztucznych	m ²	6.4600			6.4600		
24.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	22.0800			22.0800		
25.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.9142			1.9142		
26.	pianka poliuretanowa	opak	3.0000			3.0000		
27.	płyty styropianowe FS-15 gr.15 cm	m ³	80.4006			80.4006		
28.	płyty styropianowe FS-15 gr.15 cm	m ³	2.0849			2.0849		
29.	płyty styropianowe FS-15 gr.20 cm	m ³	3.6288			3.6288		
30.	płyty styropianowe FS-15 gr.5 cm	m ³	0.9412			0.9412		
31.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	160.9500			160.9500		
32.	podokienniki wewnętrzne PCV dł.1,70m szer.0,30cm	szt	3.0000			3.0000		
33.	pręty stalowe ocynkowane	m	49.9200			49.9200		
34.	redukcja rury spustowej	szt	5.0000			5.0000		
35.	rewizja rury spustowej	szt	5.0000			5.0000		
36.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	43.0260			43.0260		
37.	rynny dachowe z PVC śr. 150 mm	m	3.5700			3.5700		
38.	siatka z włókna szklanego	m ²	606.5454			606.5454		
39.	silikon	dm ³	0.3604			0.3604		
40.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30	kg	2152.9720			2152.9720		
41.	uchwyty do rur spustowych	kpl	21.3000			21.3000		
42.	uchwyty rynnowe	kpl	7.0000			7.0000		
43.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	5532.9400			5532.9400		
44.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	793.6080			793.6080		
45.	wsporniki ścienne	szt	48.4800			48.4800		
46.	zaprawa	m ³	0.0390			0.0390		
47.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.3561			1.3561		
48.	złączki	szt	10.2240			10.2240		
49.	złączki rynnowe	szt	0.8750			0.8750		
50.	zsypy do węgla 0,90x0,60m	szt	2.0000			2.0000		
51.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	36.8351		
2.	samochód dostawczy	m-g	0.0400		
3.	środek transportowy	m-g	0.3876		
4.	środek transportowy	m-g	15.1388		
5.	środek transportowy	m-g	0.5066		
6.	środek transportowy	m-g	0.8190		
7.	wyciąg	m-g	0.6653		
8.	wyciąg	m-g	0.0300		
9.	zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	22.9766		
				RAZEM	

Słownie: