
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Pl. 500-lecia 22
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elewacyjne					
1 Roboty demontażowe i naprawcze					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	<okna piwniczne szczyt>0.50*5.25	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	<okna piwniczne patio>18	szt.	18.000	
		<okna piwniczne front>15	szt.	15.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 4-01	Demontaż zadaszenia nad wejściem do szatni	m ²		
d.1	0354-08	2.00*6.36	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
4	KNR 4-01	Demontaż szyb okien piwnicznych	m ²		
d.1	1111-01	<front>0.98*0.27*2*15	m ²	7.938	
		<szczyt>0.84*0.27*5	m ²	1.134	
		<patio>0.98*0.27*2*18	m ²	9.526	
				RAZEM	18.598
5	KNR 4-01	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych	m ²		
d.1	1102-02	18.598	m ²	18.598	
				RAZEM	18.598
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku	m ³		
d.1	0212-03	2.75*0.76*0.20*2+(0.76+2.75+0.76)*0.45*0.12*2	m ³	1.297	
				RAZEM	1.297
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	Krotność = 3	m ³	1.297	
		<daszki>1.297	m ³	2.281	
		<plytka cokół>114.035*0.02	m ³		
				RAZEM	3.578
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	55.00*2	m	110.000	
				RAZEM	110.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12.80*4+12.65*4	m	101.800	
				RAZEM	101.800
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	55.00*2	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1	0524-03	2*4	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1	0531-03	4*12.65+4*12.80	m	101.800	
				RAZEM	101.800
13	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych włączonych do instalacji kanalizacji deszczowej	szt		
d.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-01	Wykonanie nad istniejącymi kominami wentylacyjnymi nowych czapek betonowych wraz z otwarciem kanałów na boki i zabezpieczeniem siatką przeciw ptakom	m ²		
d.1	0203-13	(1.80*2+1.85+3.90+4.85+3.10+4.60+3.95+2.75+3.30+3.10+5.30+4.55)*0.7	m ²	31.395	
				RAZEM	31.395
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	Obróbki blacharskie czapek kominowych na kanałach wentylacyjnych.	m ²	38.123	
		(1.80*2+1.85+3.90+4.85+3.10+4.60+3.95+2.75+3.30+3.10+5.30+4.55)*0.85	m ²		
				RAZEM	38.123
16	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowana malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy	m ²		
d.1		<wejścia boczne> 3.35*2.10*2	m ²	14.070	
		<wejście do biblioteki> 2.30*2.10	m ²	4.830	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście do szatni> 2.50*2.10	m ²	5.250	
				RAZEM	24.150
2 Wymiana okładziny cokołu budynku					
17	KNR 0-11	Rozebranie istniejącej i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0321-01				
	analogia				
		<cokół patio>54.90*0.50	m ²	27.450	
		<cokół szczyt>18.25*0.50	m ²	9.125	
				RAZEM	36.575
18	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02				
		<cokół front>(21.65+6.01+1.70)*1.00	m ²	29.360	
		<pod płytę eko>18.15*3.95	m ²	71.693	
				RAZEM	101.053
19	KNR 0-11	Opaska przy budynku z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0321-01				
		<cokół front>(18.15+21.65+6.01+1.70)*1.00	m ²	47.510	
				RAZEM	47.510
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02				
		29.40	m	29.400	
				RAZEM	29.400
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03				
		29.40	m	29.400	
				RAZEM	29.400
22	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-07				
	analogia				
		<pod płytę eko>18.15*2.95	m ²	53.543	
				RAZEM	53.543
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-03				
		53.543	m ²	53.543	
				RAZEM	53.543
24	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0106-01				
		53.543	m ²	53.543	
				RAZEM	53.543
25	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych "Eko"na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-06				
	analogia				
		53.543	m ²	53.543	
				RAZEM	53.543
26	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek gresowych	m ²		
d.2	0819-15				
		<cokół front>18.15*0.90+21.65*0.90+6.001*0.95+1.70*0.95	m ²	43.136	
		<minus otwory>-(2.33*0.52*15)	m ²	-18.174	
		<ościeża>(2.33+0.52)*0.15*2*15	m ²	12.825	
		<cokół patio>1.15*54.90	m ²	63.135	
		<minus otwory>-(2.33*0.52*18)	m ²	-21.809	
		<ościeża>(2.33+0.52)*0.15*2*18	m ²	15.390	
		<cokół szczyt>18.25*1.125	m ²	20.531	
		<minus otwory>-(5.25*0.52)	m ²	-2.730	
		<ościeża>(5.25+0.52)*0.15*2	m ²	1.731	
				RAZEM	114.035
27	KNR 2-02	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową połówkową na zaprawie do murowania klinkieru wraz z wykonaniem kotwienia do istniejącej ściany kotwami.	m ²		
d.2	0117-13				
	analogia				
		<cokół front>18.15*0.95+21.65*0.95+6.001*1.00+1.70*1.00	m ²	45.511	
		<minus otwory>-(2.33*0.52*15)	m ²	-18.174	
		<ościeża>(2.33+0.52)*0.15*2*15	m ²	12.825	
		<cokół patio>1.20*54.90	m ²	65.880	
		<minus otwory>-(2.33*0.52*18)	m ²	-21.809	
		<ościeża>(2.33+0.52)*0.15*2*18	m ²	15.390	
		<cokół szczyt>18.25*1.20	m ²	21.900	
		<minus otwory>-(5.25*0.52)	m ²	-2.730	
		<ościeża>(5.25+0.52)*0.15*2	m ²	1.731	
				RAZEM	120.524
3 Renowacja elewacji					
28	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08				
	analogia				
		<parapety okienne front>2.45*0.45*52	m ²	57.330	
		<parapety okienne patio>2.45*0.45*54	m ²	59.535	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1916.093	m ²	1916.093	
				RAZEM	1916.093
38 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty elewacyjne								
1 Roboty demontażowe i naprawcze								
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.625m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 33szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	52.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż zadaszenia nad wejściem do szatni obmiar = 12.72m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.6848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 1111-01 analogia	Demontaż szyb okien piwnicznych obmiar = 18.598m ² -- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.8813	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-01 1102-02 analogia	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych obmiar = 18.598m ² -- R -- robocizna 1.05r-g/m ² -- M -- szyby zespolone antywłamaniowe 1.21m ² /m ² materiały pomocnicze 0.2%	m ²					
1*			r-g	19.5279	0.000	0.00		
2*			m ²	22.5036	0.000		0.00	
3*			%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku obmiar = 1.297m ³ -- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	32.1137	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Krotność = 3 obmiar = 3.578m ³ -- S --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t $0.177*3=0.531\text{m-g/m}^3$	m-g	1.8999	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 101.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.1980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	25.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	114.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	220.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.2420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 101.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	31.1508	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	102.8180	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	57.0080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1934	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych włączonych do instalacji kanalizacji deszczowej obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaki do rur deszczowych z PCW 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 4-01 0203-13 analogia	Wykonanie nad istniejącymi kominami wentylacyjnymi nowych czapek betonowych wraz z otwarciem kanałów na boki i zabezpieczeniem siatką przeciw ptakom obmiar = 31.395m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31*1.75=2.2925r-g/m ²	r-g	71.9730	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	2.2290	0.000		0.00	
3*		siatka ocynkowana 1x1 cm 0.45m ² /m ²	m ²	14.1278	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	4.7093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie czapek kominowych na kanałach wentylacyjnych. obmiar = 38.123m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	51.4661	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	46.8913	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	655.7156	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0381	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3050	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowana malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy obmiar = 24.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/m ²	r-g	289.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletne zadaszenie 1m ² /m ²	m ²	24.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe i naprawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 100% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 100% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wymiana okładziny cokołu budynku								
17 d.2	KNR 0-11 0321-01 analogia	Rozebranie istniejącej i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 36.575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2*1.8=3.6r-g/m ²	r-g	131.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa - materiał z odzysku 1.025m ² /m ²	m ²	37.4894	0.000		0.00	Mi
3*		piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	2.7212	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.5962	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	1.9385	0.000			0.00
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	1.0973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 101.053m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	12.6215	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 0-11 0321-01	Opaska przy budynku z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 47.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	43.1248	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa 1.025m ² /m ²	m ²	48.6978	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	3.5347	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.7744	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.5180	0.000			0.00
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	1.4253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 29.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	4.3777	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 29.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	7.0678	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	29.9880	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.1764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 53.543m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	26.7501	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.4605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 53.543m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	0.6532	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	5.2579	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1231	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 53.543m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ²	r-g	3.3625	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738m ³ /m ²	m ³	3.9515	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych "Eko"na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 53.543m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	27.6603	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty parkingowe "Meba" color 60x40x8 cm 4.16szt/m ²	szt	222.7389	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	3.3679	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek gresowych obmiar = 114.035m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	157.3683	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 2-02 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową półkową na zaprawie do murowania klinkieru wraz z wykonaniem kotwienia do istniejącej ściany kotwami. obmiar = 120.524m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.75*1.5=4.125r-g/m ²	r-g	497.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa półkowa CRH Tytan N 55/ 250/65 61szt/m ²	szt	7351.9640	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru 31kg/m ²	kg	3736.2440	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	723.1440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana okładziny cokołu budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 100% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 100% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Renowacja elewacji								
28 d.3	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 173.504m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	52.0512	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 194.288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	262.2888	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	238.9742	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	3341.7536	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1943	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.5543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	25.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej 21x14 cm 1szt/szt.	szt	37.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian w miejscach zdemontowanych zadaszeń żelbetowych nad wejściami obmiar = 2.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	9.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	0.5800	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 12 cm 0.12275m ³ /m ²	m ³	0.3560	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 10.03kg/m ²	kg	29.0870	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	12.0640	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	3.2915	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	0.8700	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		mieszanka tynkarska 4kg/m ²	kg	11.6000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.0864	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenie robót elewacyjnych obmiar = 569.533m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	121.1397	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW ochronna 1.05m ² /m ²	m ²	598.0097	0.000		0.00	
3*		Taśma samoprzylepna dwustronna 2.15m/m ²	m	1224.4960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	7.6887	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1510.258m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	410.7902	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR-W 4-01 0623-03 analogia	Usunięcie glonów z powierzchni ścian obmiar = 1510.258m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	75.5129	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki grzybobójcze 0.105kg/m ²	kg	158.5771	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową obmiar = 1450.028m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	365.4071	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ThermoSan NQG (Caparol) 0.4dm ³ /m ²	dm ³	580.0112	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = 1916.093m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	689.7935	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	11.6882	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3832	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.2108	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.2491	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.3449	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	17.2448	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	1.1497	0.000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	36.2142	0.000		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11 *		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	195.6331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1916.093m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	61.1234	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	269.2111	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:31,32,33,34,35)						
1*		-- S -- rusztowanie 982.020761/(0.5*4)=491.0104m-g	m-g	491.0104				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Renowacja elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 100% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 100% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 100% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 100% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 100% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3615.0839	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czyszczaki do rur deszczowych z PCW	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
2.	kompletne zadaszenie	m ²	24.1500		24.1500	0.00	0.00	
3.	siatka ocynkowa 1x1 cm	m ²	14.1278		14.1278	0.00	0.00	
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	17.2448		17.2448	0.00	0.00	
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1497		1.1497	0.00	0.00	
6.	Taśma samoprzylepna dwustronna	m	1224.4960		1224.4960	0.00	0.00	
7.	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej 21x14 cm	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
8.	uchwyty rynnowe	kpl	220.0000		220.0000	0.00	0.00	
9.	uchwyty do rur spustowych	kpl	57.0080		57.0080	0.00	0.00	
10.	środki grzybobójcze	kg	158.5771		158.5771	0.00	0.00	
11.	farba silikonowa ThermoSan NQG (Caparol)	dm ³	580.0112		580.0112	0.00	0.00	
12.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.5800		0.5800	0.00	0.00	
13.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.8700		0.8700	0.00	0.00	
14.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	29.0870		29.0870	0.00	0.00	
15.	folia z PCW ochronna	m ²	598.0097		598.0097	0.00	0.00	
16.	płyty styropianowe 12 cm	m ³	0.3560		0.3560	0.00	0.00	
17.	rynny dachowe 125 mm	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
18.	rury spustowe 90 mm	m	102.8180		102.8180	0.00	0.00	
19.	leje spustowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
20.	piasek	m ³	13.7517		13.7517	0.00	0.00	
21.	pospółka	m ³	5.2579		5.2579	0.00	0.00	
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3706		1.3706	0.00	0.00	
23.	cegła klinkierowa połówkowa CRH Tytan N 55/250/65	szt	7351.9640		7351.9640	0.00	0.00	
24.	siatka osłonowa	m ²	269.2111		269.2111	0.00	0.00	
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29.9880		29.9880	0.00	0.00	
26.	kostka betonowa - materiał z odzysku	m ²	37.4894	112.4682	0.0000	0.00	0.00	
27.	kostka betonowa	m ²	48.6978		48.6978	0.00	0.00	
28.	płyty parkingowe "Meba" color 60x40x8 cm	szt	222.7389		222.7389	0.00	0.00	
29.	mieszanka tynkarska	kg	11.6000		11.6000	0.00	0.00	
30.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.2290		2.2290	0.00	0.00	
31.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2324		0.2324	0.00	0.00	
32.	zaprawa do klinkieru	kg	3736.2440		3736.2440	0.00	0.00	
33.	szyby zespolone antywłamaniowe	m ²	22.5036		22.5036	0.00	0.00	
34.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2108		0.2108	0.00	0.00	
35.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.2491		0.2491	0.00	0.00	
36.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3449		0.3449	0.00	0.00	
37.	kotwy stalowe	szt	723.1440		723.1440	0.00	0.00	
38.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	36.2142		36.2142	0.00	0.00	
39.	płyty pomostowe robocze	m ²	11.6882		11.6882	0.00	0.00	
40.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.3832		0.3832	0.00	0.00	
41.	siatka z włókna szklanego	m ²	3.2915		3.2915	0.00	0.00	
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	12.0640		12.0640	0.00	0.00	
43.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3997.4692		3997.4692	0.00	0.00	
44.	blacha powlekana płaska	m ²	285.8655		285.8655	0.00	0.00	
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1231	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6800	0.00	0.00
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4605	0.00	0.00
4.	ubijak spalinowy	m-g	4.4565	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.7093	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7.7751	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	2.6658	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.3050	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.8999	0.00	0.00
10.	rusztowania ramowe	m-g	195.6331	0.00	0.00
11.	rusztowanie	m-g	491.0104	0.00	0.00
12.	piła do ciecía płytek	m-g	2.5226	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł