
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i dachu budynku Przedszkola
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 i dociepleniowe					
1 Roboty demontażowe i naprawcze					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	<okna piwniczne>8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Demontaż szyb okien piwnicznych	m ²		
d.1	1111-01	0.28*0.59*8	m ²	1.322	
	analogia				
				RAZEM	1.322
3	KNR 4-01	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych	m ²		
d.1	1102-02	1.322	m ²	1.322	
	analogia				
				RAZEM	1.322
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku	m ³		
d.1	0212-03	2.4*0.95*0.20+(0.95+2.40+0.95)*0.40*0.08	m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	Krotność = 3 0.594	m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	21.00+27.15+4.00	m	52.150	
				RAZEM	52.150
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.40*5+5.50	m	52.500	
				RAZEM	52.500
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	52.15*0.25	m ²	13.038	
				RAZEM	13.038
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	52.15	m	52.150	
				RAZEM	52.150
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1	0524-03	2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1	0531-03	52.50	m	52.500	
				RAZEM	52.500
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	13.038	m ²	13.038	
				RAZEM	13.038
13		Montaż czyszczaków do rur deszczowych odprowadzonych do kanalizacji deszczowej	szt		
d.1	kalk. własna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14		Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowana malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy	m ²		
d.1	kalk. własna	<wejścia główne> 2.10*2.50*2	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
2 Docieplenie elewacji					
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	<parapety okienne front>1.95*0.25*14+2.00*0.25*4	m ²	8.825	
	analogia	<parapety okienne ogród>1.95*0.25*12+1.85*0.25*2	m ²	6.775	
		<parapety okienne szczyty>1.95*0.25*2	m ²	0.975	
		<ogniomury>17.00*0.35*2+8.20*0.35	m ²	14.770	
				RAZEM	31.345
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	<parapety okienne front>1.95*0.40*14+2.00*0.40*4	m ²	14.120	
		<parapety okienne ogród>1.95*0.40*12+1.85*0.40*2	m ²	10.840	
		<parapety okienne szczyty>1.95*0.40*2	m ²	1.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ogniomury>17.00*0.5*2+8.20*0.5	m ²	21.100	
				RAZEM	47.620
17	KNR 2-02 d.2 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenie robót elewacyjnych	m ²		
		<el. frontowa>1.85*2.00*14+1.75*2.60+1.70*2.05+1.80*1.80*4+0.75*0.45*7	m ²	75.158	
		<el.szczyt>1.85*2.00*2+0.75*0.45	m ²	7.738	
		<el.ogrodowa>1.80*1.90*2+1.85*2.00*12	m ²	51.240	
				RAZEM	134.136
18	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściany nadziemia> 613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
19	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
21	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		613.84*6	szt	3683.040	
				RAZEM	3683.040
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
23	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m ²		
		613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
24	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		613.84	m ²	613.840	
				RAZEM	613.840
25	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		(8.90+0.90)*(21.05+0.50*2)	m ²	216.090	
		(9.50+1.18)*(5.13+0.50)	m ²	60.128	
		(8.85+0.65)*(27.15+2*0.50)	m ²	267.425	
		(9.25+0.65)*(3.75+0.50)	m ²	42.075	
				RAZEM	585.718
26	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		585.718	m ²	585.718	
				RAZEM	585.718
27	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
3 Roboty izolacyjne ścian piwnic					
28	KNR 0-11 d.3 0321-01 analogia	Rozebranie istniejącej i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(27.15+3.72+21.05+5.13)*0.70+0.70*0.70*2	m ²	40.915	
				RAZEM	40.915
29	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(27.15+3.72+21.05+5.13)*0.70*1.55	m ³	61.899	
				RAZEM	61.899
30	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
		61.899	m ³	61.899	
				RAZEM	61.899
31	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV - kolejne 2 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	61.899	
		61.899	m ³	61.899	
				RAZEM	61.899

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
32 d.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe i cokół (27.15+3.72+21.05+5.13)*1.55	m ² m ²	 88.428	 88.428	
				RAZEM	88.428	
33 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R lub równoważny (27.15+3.72+21.05+5.13)*1.55	m ² m ²	 88.428	 88.428	
				RAZEM	88.428	
34 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol P lub równoważny (27.15+3.72+21.05+5.13)*1.55	m ² m ²	 88.428	 88.428	
				RAZEM	88.428	
35 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic - styrodur gr. 12 cm - do głębokości 155 cm poniżej gruntu 133.59	m ² m ²	 133.590	 133.590	
				RAZEM	133.590	
36 d.3	KNR 2-02 0605-10	Założenie folii kubełkowej chroniącej izolację poniżej gruntu (27.15+3.72+21.05+5.13)*1.55	m ² m ²	 88.428	 88.428	
				RAZEM	88.428	
37 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy 133.59-88.428	m ² m ²	 45.162	 45.162	
				RAZEM	45.162	
38 d.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ściany płaskie i powierzchnie poziome 45.162	m ² m ²	 45.162	 45.162	
				RAZEM	45.162	
39 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym piaskiem z ubiciem warstwami (27.15+3.72+21.05+5.13)*0.70*1.55	m ³ m ³	 61.899	 61.899	
				RAZEM	61.899	
4 Roboty remontowe dachu budynku						
40 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem 1.43*0.83+1.43*0.98+0.40*0.90*2 0.91*0.90+0.91*0.77+0.40*0.85*2 0.41*0.70+0.41*1.12+(1.12+0.70)*1.63 (0.43+0.70+0.43)*0.70 1.29*1.06+1.29*1.15+0.43*1.10*2 0.41*0.90+0.41*1.18+(0.90+1.18)*1.12 0.76*1.05+0.76*1.16*0.47+0.47*1.10*2 0.41*1.10+0.41*0.95+(1.10+0.95)*0.71 0.72*1.05+0.72*0.95+0.44*1.00*2 0.40*1.10+0.40*0.95+(1.10+0.95)*0.67 0.42*1.15+0.42*0.85+(1.15+0.85)*1.43 0.75*1.05+0.75*0.95+0.45*1.00*2 1.30*1.00+1.30*0.85+0.42*0.95*2 0.42*1.30+0.42*0.92+(1.30+0.92)*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.308 2.200 3.713 1.092 3.797 3.182 2.246 2.296 2.320 2.194 3.700 2.400 3.203 3.929	 RAZEM	 39.580
41 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 39.58	m ² m ²	 39.580	 39.580	
				RAZEM	39.580	
42 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 39.58	m ² m ²	 39.580	 39.580	
				RAZEM	39.580	
43 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 39.58	m ² m ²	 39.580	 39.580	
				RAZEM	39.580	
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów (1.68+1.88+1.16+1.27+1.55+1.40+1.25+1.60+1.55+1.68+1.00+0.97+0.93+0.96)*0.65	m ² m ²	 12.272	 12.272	
				RAZEM	12.272	
45 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 522.00	m ² m ²	 522.000	 522.000	
				RAZEM	522.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstowe. Papa podkładowa i wierzchniego krycia	m ²		
d.4	0527-02 analogia		522.00	m ²	522.000
				RAZEM	522.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty elewacyjne i dociepleniowe								
1 Roboty demontażowe i naprawcze								
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	szt. r-g	8.4000	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 1111-01 analogia	Demontaż szyb okien piwnicznych obmiar = 1.322m ² -- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	m ² r-g	0.4891	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 1102-02 analogia	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych obmiar = 1.322m ² -- R -- robocizna 1.05r-g/m ² -- M -- szyby zespolone antywłamaniowe 1.21m ² /m ² materiały pomocnicze 0.2%	m ² r-g m ² %	1.3881 1.5996 0.2000	0.000 0.000 0.000	0.00 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku obmiar = 0.594m ³ -- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	m ³ r-g	14.7074	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyła- dowaniu samocho- dem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 3 obmiar = 0.594m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177*3=0.531m-g/m ³	m ³ m-g	0.3154	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 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 52.15m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m r-g	7.8225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 52.5m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.7750	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 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.038m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.9114	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 52.15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	12.2031	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	54.2360	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	104.3000	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	0.1147	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 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - le- je spustowe obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.0860	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	6.0000	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	0.0120	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 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 52.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	16.0650	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	53.0250	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	29.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 13.038m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	28.0317	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	16.0367	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	358.5450	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0261	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	0.1043	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 odprowadzonych do kanalizacji deszczowej obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaki do rur deszczowych z PCW 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowana malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy obmiar = 10.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/m ²	r-g	126.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletne zadaszenie 1m ² /m ²	m ²	10.5000	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

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				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Docieplenie elewacji								
15 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31.345m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.4035	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 47.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	64.2870	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	58.5726	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	819.0640	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0476	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	0.3810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenie robót elewacyjnych obmiar = 134.136m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	28.5307	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW ochronna 1.05m ² /m ²	m ²	140.8428	0.000		0.00	
3*		Taśma samoprzylepna dwustronna 2.15m/m ²	m	288.3924	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	1.8108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 613.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	166.9645	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 613.84m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	40.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	122.7680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 613.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	815.7934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.1225m ³ /m ²	m ³	75.1954	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	3683.0400	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	8.2868	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	6.1384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 3683.04szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	236.0829	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	3830.3616	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.7366	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.7366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 613.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	375.1790	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	2455.3600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	696.7084	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	4.2969	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	3.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 613.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	64.4532	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	184.1520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 613.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	306.0606	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 4kg/m ²	kg	2455.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	3.9286	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	5.5246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = 585.718m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	210.8585	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	3.5729	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1171	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0644	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0761	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1054	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.2715	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.3514	0.000		0.00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	11.0701	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	59.8018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 585.718m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	18.6844	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka oslonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	82.2934	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
27 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24)						
1*		-- S -- rusztowanie 2033.700471/(0.5*4)=1016.8502m-g	m-g	1016.8502				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie 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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty izolacyjne ścian piwnic								
28 d.3	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 = 40.915m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2*1.8=3.6r-g/m ²	r-g	147.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa - materiał z odzysku 1.025m ² /m ²	m ²	41.9379	0.000		0.00	Mi
3*		piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	3.0441	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.6669	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.1685	0.000			0.00
6*		piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	1.2275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 61.899m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	259.9758	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 61.899m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0383r-g/m ³	r-g	2.3707	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664m-g/m ³	m-g	4.1101	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m ³	m-g	1.8446	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.1916m-g/m ³	m-g	11.8598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV - kolejne 2 km Krotność = 4 obmiar = 61.899m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0054*4=0.0216r-g/m ³	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0274*4=0.1096m-g/m ³	m-g	6.7841	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
32 d.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe i cokół obmiar = 88.428m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.6114	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R lub równoważny obmiar = 88.428m ² -- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5421	0.000	0.00		
2*			kg	30.9498	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol P lub równoważny obmiar = 88.428m ² -- R -- robocizna 0.082r-g/m ² -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2511	0.000	0.00		
2*			kg	26.5284	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic - styrodur gr. 12 cm - do głębokości 155 cm poniżej gruntu obmiar = 133.59m ² -- R -- robocizna 0.1919r-g/m ² -- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2dm ³ /m ² płyty polistyrenowe XPS 12 cm 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.00861m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.6359	0.000	0.00		
2*			dm ³	267.1800	0.000		0.00	
3*			m ²	140.2695	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	1.1502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-02 0605-10	Założenie folii kubełkowej chroniącej izolację poniżej gruntu obmiar = 88.428m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3753r-g/m ²	r-g	33.1870	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.15m ² /m ²	m ²	101.6922	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy obmiar = 45.162m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	13.5486	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 45.162m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	22.5178	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamyczkowy tynk mozaikowy gran.1,25 mm 5.5kg/m ²	kg	248.3910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2890	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym piaskiem z ubiciem warstwami obmiar = 61.899m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224r-g/m ³	r-g	75.6653	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek zasypkowy 1.1m ³ /m ³	m ³	68.0889	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty izolacyjne ścian piwnic

	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
4 Roboty remontowe dachu budynku								
40 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem obmiar = 39.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	16.2278	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 39.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	33.2472	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2058	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1900	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.0528	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2652	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.4195	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.5832	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.5832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 39.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.1559	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	11.8740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 39.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	19.7346	0.000	0.00		
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4kg/m ²	kg	158.3200	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 -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2533	0.000			0.00
5*		0.0064m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3562	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów obmiar = 12.272m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.5672	0.000	0.00		
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m ²	15.0946	0.000		0.00	
		1.23m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	211.0784	0.000		0.00	
		17.2szt/m ²						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0123	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0982	0.000			0.00
		0.008m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = 522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	58.7250	0.000	0.00		
		0.1125r-g/m ²						
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol	kg	835.2000	0.000		0.00	
		1.6kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1566	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.4	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Papa podkładowa i wierzchniego krycia obmiar = 522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	607.0860	0.000	0.00		
		1.163r-g/m ²						
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 4,7 mm	m ²	579.4200	0.000		0.00	
		1.11m ² /m ²						
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,2 mm	m ²	615.9600	0.000		0.00	
		1.18m ² /m ²						
4*		lepik asfaltowy Abizol	kg	835.2000	0.000		0.00	
		1.6kg/m ²						
5*		gwoździe budowlane papowe zwykle	kg	26.1000	0.000		0.00	
		0.05kg/m ²						
6*		lepik asfaltowy na zimno	kg	824.7600	0.000		0.00	
		1.58kg/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	245.4444	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.017m-g/m ²	m-g	8.8740	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0098m-g/m ²	m-g	5.1156	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0522	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe dachu 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

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 (Σ(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	3923.6871	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czyszczaki do rur deszczowych z PCW	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
2.	kompletne zadaszenie	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
3.	piasek zasypkowy	m ³	68.0889		68.0889	0.00	0.00	
4.	gaz propan-butan	kg	245.4444		245.4444	0.00	0.00	
5.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	26.1000		26.1000	0.00	0.00	
6.	lepik asfaltowy na zimno	kg	824.7600		824.7600	0.00	0.00	
7.	lepik asfaltowy Abizol	kg	1670.4000		1670.4000	0.00	0.00	
8.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	5.2715		5.2715	0.00	0.00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3514		0.3514	0.00	0.00	
10.	Taśma samoprzylepna dwustronna	m	288.3924		288.3924	0.00	0.00	
11.	uchwyty rynnowe	kpl	104.3000		104.3000	0.00	0.00	
12.	uchwyty do rur spustowych	kpl	29.4000		29.4000	0.00	0.00	
13.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	267.1800		267.1800	0.00	0.00	
14.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	122.7680		122.7680	0.00	0.00	
15.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	209.5746		209.5746	0.00	0.00	
16.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6138.4000		6138.4000	0.00	0.00	
17.	folia z PCW ochronna	m ²	140.8428		140.8428	0.00	0.00	
18.	płyty styropianowe 12 cm	m ³	75.1954		75.1954	0.00	0.00	
19.	płyty polistyrenowe XPS 12 cm	m ²	140.2695		140.2695	0.00	0.00	
20.	rywny dachowe 125 mm	m	54.2360		54.2360	0.00	0.00	
21.	rury spustowe 90 mm	m	53.0250		53.0250	0.00	0.00	
22.	leje spustowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
23.	piasek	m ³	3.0441		3.0441	0.00	0.00	
24.	piasek do zapraw	m ³	1.0528		1.0528	0.00	0.00	
25.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6669		0.6669	0.00	0.00	
26.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2058		0.2058	0.00	0.00	
27.	siatka osłonowa	m ²	82.2934		82.2934	0.00	0.00	
28.	kostka betonowa - materiał z odzysku	m ²	41.9379	125.8137	0.0000	0.00	0.00	
29.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	57.4782		57.4782	0.00	0.00	
30.	folia kubełkowa	m ²	101.6922		101.6922	0.00	0.00	
31.	papa zgrzewalna dkd podkładowa 4,7 mm	m ²	579.4200		579.4200	0.00	0.00	
32.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,2 mm	m ²	615.9600		615.9600	0.00	0.00	
33.	sylikatowy tynk dekoracyjny	kg	158.3200		158.3200	0.00	0.00	
34.	kamyczkowy tynk mozaikowy gran.1,25 mm	kg	248.3910		248.3910	0.00	0.00	
35.	silikonowy tynk dekoracyjny	kg	2455.3600		2455.3600	0.00	0.00	
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1900		0.1900	0.00	0.00	
37.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0860		0.0860	0.00	0.00	
38.	szyby zespolone antywłamaniowe	m ²	1.5996		1.5996	0.00	0.00	
39.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0644		0.0644	0.00	0.00	
40.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0761		0.0761	0.00	0.00	
41.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1054		0.1054	0.00	0.00	
42.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4195		0.4195	0.00	0.00	
43.	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	11.0701		11.0701	0.00	0.00	
44.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.5729		3.5729	0.00	0.00	
45.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1171		0.1171	0.00	0.00	
46.	siatka z włókna szklanego	m ²	696.7084		696.7084	0.00	0.00	
47.	woda z rurociagu	m ³	0.2652		0.2652	0.00	0.00	
48.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3830.3616		3830.3616	0.00	0.00	
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1388.6874		1388.6874	0.00	0.00	
50.	blacha powlekana płaska	m ²	89.7039		89.7039	0.00	0.00	
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	4.1101	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.8446	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy	m-g	2.1685	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	10.4572	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	19.8109	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	22.6206	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8311	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18.9594	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5832	0.00	0.00
10.	rusztowania ramowe	m-g	59.8018	0.00	0.00
11.	rusztowanie	m-g	1016.8502	0.00	0.00
12.	piła do ciecia płytek	m-g	1.2275	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł