

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ					
UL. BIEŻUŃSKA 16 87-510 SKRWILNO					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		77.9+30.35+28.33	m	136.580	
				RAZEM	136.580
2	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11.35*10+6.3*2+8.4*9	m	201.700	
				RAZEM	201.700
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.3*(77.9+30.35+28.33)	m ²	40.974	
				RAZEM	40.974
4	KNR 4-03 d.1 1139-06 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowłach na wys. 4-12 m	m		
		11.35*4+6.3*2+8.4*4	m	91.600	
				RAZEM	91.600
5	KNR 4-03 d.1 1139-04 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - budowle o wys. do 12 m	m		
		77.9+30.35+28.33	m	136.580	
				RAZEM	136.580
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		136.6*0.2*0.12	m ³	3.278	
				RAZEM	3.278
7	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		4.83*12*3+3.17*3+7.02*6+4.8*3*8+3.57*6+2.73*8*2+3.57*6*2+1.05*5.4+2.73*8*3+3.57*11	m ²	559.110	
				RAZEM	559.110
8	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		493.4+102.6+177.2+274.5+102.1+71.5+348.45+233.3+178.5+44.1	m ²	2025.650	
				RAZEM	2025.650
2 IZOLACJA TERMICZNA I WODOCHRONNA - PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
9	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		0.4*(77.9+30.35+28.33)	m ²	54.632	
				RAZEM	54.632
10	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1*0.4*(77.9+30.35+28.33)	m ³	54.632	
				RAZEM	54.632
11	KNR 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		0.2*(77.9+30.35+28.33)	m ²	27.316	
				RAZEM	27.316
12	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		12.15+31.95+5.35+1.2+33.7+5.45+28.9+10.8+6.6+19.15+5.05+8.45+11.1+27.4+8.8+6.2	m ²	222.250	
				RAZEM	222.250
13	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²		
		12.15+31.95+5.35+1.2+33.7+5.45+28.9+10.8+6.6+19.15+5.05+8.45+11.1+27.4+8.8+6.2	m ²	222.250	
				RAZEM	222.250
14	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		12.15+31.95+5.35+1.2+33.7+5.45+28.9+10.8+6.6+19.15+5.05+8.45+11.1+27.4+8.8+6.2	m ²	222.250	
				RAZEM	222.250
15	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		12.15+31.95+5.35+1.2+33.7+5.45+28.9+10.8+6.6+19.15+5.05+8.45+11.1+27.4+8.8+6.2	m ²	222.250	
				RAZEM	222.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 12.15+31.95+5.35+1.2+33.7+5.45+28.9+10.8+6.6+19.15+5.05+8.45+11.1+27.4+8.8+6.2	m ² m ²	222.250	
				RAZEM	222.250
17	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 111.5	m ² m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
18	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 111.5	m ² m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
19	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 222/2	m ² m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
20	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 111.5*1.15	m ² m ²	128.225	
				RAZEM	128.225
3		IZOLACJA TERMICZNA - PIONOWA ŚCIAN NADZIEMIA			
21	KNR 4-01 d.3 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 465.7+102.7+160.4+29.2+260.1+97.2+68.7+147.4+38.9+65.2+85.3+225.1+24.1+100.8+71.5+51.7-559*0.9	m ² m ²	1490.900	
				RAZEM	1490.900
22	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 136.6	m m	136.600	
				RAZEM	136.600
23	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1490.9	m ² m ²	1490.900	
				RAZEM	1490.900
24	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.25*(6.6*12*3+5.05*3+8*6+6.6*8*3+5.88*18+5.55*16+6+8.05+5.5*16+5.95*11)	m ² m ²	205.323	
				RAZEM	205.323
25	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1490.9*4.5	szt. szt.	6709.050	
				RAZEM	6709.050
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1490.9	m ² m ²	1490.900	
				RAZEM	1490.900
27	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 205.3	m ² m ²	205.300	
				RAZEM	205.300
28	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.3*4+6.4*4+8.4*8	m m	138.000	
				RAZEM	138.000
29	KNR 0-23 d.3 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 1490.5	m ² m ²	1490.500	
				RAZEM	1490.500
30	KNR 0-23 d.3 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm 1490.5	m ² m ²	1490.500	
				RAZEM	1490.500
31	KNR 0-23 d.3 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 205.4	m ² m ²	205.400	
				RAZEM	205.400
32	KNR 0-23 d.3 0932-04	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 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		205.4	m ²	205.400	
				RAZEM	205.400
4		IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU			
33	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 318.78+458.32	m ² m ²	777.100	
				RAZEM	777.100
34	KNR-W 2-02 d.4 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 25cm - jedna warstwa 318.78+458.32	m ² m ²	777.100	
				RAZEM	777.100
35	KNR 2-02 d.4 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , trzy warstwy papy 318.78+458.32	m ² m ²	777.100	
				RAZEM	777.100
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36	TZKNBK d.5 XXIII 0105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy cynkowej 0.4*(77.9+30.35+28.33)	m ² m ²	54.632	
				RAZEM	54.632
37	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 77.9+30.35+28.33	m m	136.580	
				RAZEM	136.580
38	KNR-W 2-02 d.5 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 11.35*10+6.3*2+8.4*9	m m	201.700	
				RAZEM	201.700
39	KNR 0-19 d.5 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.7*2.1	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
40	TZKNBK d.5 XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej (36*2.4+3*2.4+6*2.7+24*2.4+1.75*18+1.4*16+1.4*16+1.75*11)*0.30	m ² m ²	78.885	
				RAZEM	78.885
41	KNR 5-08 d.5 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 11.35*4+6.3*2+8.4*4	m m	91.600	
				RAZEM	91.600
42	KNR 5-08 d.5 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 77.9+30.35+28.33	m m	136.580	
				RAZEM	136.580
43	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
45	KNR 2-01 d.6 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m 54.63	m ³ m ³	54.630	
				RAZEM	54.630
46	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 0.6*(63.7+30.35+28.33-4-4.2)	m ² m ²	68.508	
				RAZEM	68.508
47	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.278+54.63*0.12	m ³ m ³	9.834	
				RAZEM	9.834

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ								
UL. BIEŻUŃSKA 16 87-510 SKRWILNO								
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTAWCZE								
1*	1 KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 136.580 m -- R -- robocizna 0.23 r-g/m	m r-g	31.4134	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	2 KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 201.700 m -- R -- robocizna 0.21 r-g/m	m r-g	42.3570	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	3 KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 40.974 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g	12.2922	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	4 KNR 4-03 d.1 1139-06 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m przedmiar = 91.600 m -- R -- robocizna 0.0945*1.1=0.10395 r-g/m	m r-g	9.5218	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	5 KNR 4-03 d.1 1139-04 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - budowie o wys.do 12 m przedmiar = 136.580 m -- R -- robocizna 0.0315*1.05=0.033075 r-g/m	m r-g	4.5174	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	6 KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 3.278 m ³ -- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	m ³ r-g	45.2692	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1*	7 KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 559.110 m ² -- R -- robocizna 0.0127 r-g/m ²	m ² r-g	7.1007	0.00000	0.00		
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	615.0210	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 2025.650 m ²	m ²					
d.1	1604-01							
1*		-- R -- robocizna 0.3482 r-g/m ²	r-g	705.3313	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	28.5617	0.00000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.8103	0.00000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.4051	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0608	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.3646	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0405	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	24.3078	0.00000		0.00	
9*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0.009 kg/m ²	kg	18.2309	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	316.0014	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		IZOLACJA TERMICZNA I WODOCHRONNA - PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
9	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm przedmiar = 54.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8284 r-g/m ²	r-g	45.2571	0.00000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.2888 m-g/m ²	m-g	15.7777	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 54.632 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ³	r-g	95.0597	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach przedmiar = 27.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	7.3753	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0014 t/m ²	t	0.0382	0.00000		0.00	
3*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.0047 m ³ /m ²	m ³	0.1284	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0033 m ³ /m ²	m ³	0.0901	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2732	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 222.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	60.4520	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER przedmiar = 222.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	2.2225	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.00025 m ³ /m ²	m ³	0.0556	0.00000		0.00	

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.03 kg/m ²	kg	6.6675	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00000	0.00000
14	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 222.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	295.3703	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.0525*2=0.105 m ³ /m ²	m ³	23.3363	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1333.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	3.0004	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.2225	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00000	0.00000
15	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 222.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	135.8392	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	889.0000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	252.2538	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.5558	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.1557	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00000	0.00000
16	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 222.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	113.9254	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4 kg/m ²	kg	977.9000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.7780	0.00000			0.00
5*		0.008 m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.4670	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa przedmiar = 111.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.2497	0.00000	0.00		
2*		0.1278 r-g/m ²						
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	156.1000	0.00000		0.00	
3*		1.4 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2230	0.00000			0.00
		0.002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następną warstwa przedmiar = 111.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.0720	0.00000	0.00		
2*		0.0993 r-g/m ²						
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	133.8000	0.00000		0.00	
3*		1.2 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1896	0.00000			0.00
		0.0017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	45.6210	0.00000	0.00		
2*		0.411 r-g/m ²						
2*		-- M -- Tynk mineralny szlachetny zacierany cienkowarstwowy, Poztynk SZ DR 061 Poztynk SZ BR 062, kolor biały 2 i 3 mm	kg	610.5000	0.00000		0.00	
3*		5.5 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7104	0.00000			0.00
5*		0.0064 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.9546	0.00000			0.00
		0.0086 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 128.225 m ²	m ²					

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	8.5911	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 8mm 1.1 m ² /m ²	m ²	141.0475	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

IZOLACJA TERMICZNA I WODOCHRONNA - PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
IZOLACJA TERMICZNA - PIONOWA ŚCIAN NADZIEMIA								
21	KNR 4-01 d.3 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach przedmiar = 1490.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	402.5430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012 t/m ²	t	1.7891	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0014 t/m ²	t	2.0873	0.00000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.0047 m ³ /m ²	m ³	7.0072	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0033 m ³ /m ²	m ³	4.9200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	14.9090	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 136.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	32.3742	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 szt/m	szt	352.4280	0.00000		0.00	
3*		Listwa startowa - biała, 1.05 m/m	m	143.4300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0273	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 1490.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	1981.4061	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.0525*3=0.1575 m ³ /m ²	m ³	234.8168	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	8945.4000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	20.1272	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	14.9090	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 205.323 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	327.4902	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.0325 m ³ /m ²	m ³	6.6730	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	1231.9380	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.7719	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.0532	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 6709.050 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	430.0501	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	6977.4120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.3418	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.3418	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 1490.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	911.2381	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	5963.6000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	1692.1715	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	10.4363	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	7.7527	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 205.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	283.7246	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	821.2000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	337.3079	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.4371	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.0676	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 138.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	30.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	124.2000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	162.2880	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0966	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0690	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 0-23 d.3 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 przedmiar = 1490.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	156.5025	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3 kg/m ²	kg	447.1500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.5962	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 0-23 d.3 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm przedmiar = 1490.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5449 r-g/m ²	r-g	812.1735	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m ²	kg	4471.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	9.5392	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	13.4145	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 0-23 d.3 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 przedmiar = 205.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	21.5670	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Atlas Cermit 0.3 kg/m ²	kg	61.6200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0822	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32	KNR 0-23 d.3 0932-04	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 30 cm przedmiar = 205.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131 r-g/m ²	r-g	331.3307	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 4.4 kg/m ²	kg	903.7600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	1.7459	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	2.3621	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

IZOLACJA TERMICZNA - PIONOWA ŚCIAN NADZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4								
IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU								
33	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przedmiar = 777.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125 r-g/m ²	r-g	87.4238	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6 kg/m ²	kg	1243.3600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2331	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR-W 2-02 d.4 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 25cm - jedna warstwa przedmiar = 777.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.222 r-g/m ²	r-g	172.5162	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Styropapa gr. 25cm 1.07 m ² /m ²	m ²	831.4970	0.00000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	233.1300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0108 m-g/m ²	m-g	8.3927	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0128 m-g/m ²	m-g	9.9469	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 2-02 d.4 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , trzy warstwy papy przedmiar = 777.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4201 r-g/m ²	r-g	326.4597	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna gr.5,2mm 1.15 m ² /m ²	m ²	893.6650	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	6.2168	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0199 m-g/m ²	m-g	15.4643	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
36	TZKNBK XXIII d.5 0105-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.od 25 do 50 cm z blachy cynkowej przedmiar = 54.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/m ²	r-g	145.8674	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana 5.3 kg/m ²	kg	289.5496	0.00000		0.00	
3*		gwoździe 0.06 kg/m ²	kg	3.2779	0.00000		0.00	
4*		Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.3658	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	5.4632	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 136.580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	88.9136	0.00000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	2.8682	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	273.1600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.4780	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.2732	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR-W 2-02 d.5 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 201.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742 r-g/m	r-g	149.6614	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o średnicy 150 mm 1.03 m/m	m	207.7510	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.004 kg/m	kg	0.8068	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	66.5610	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034 m-g/m	m-g	0.6858	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 0-19 d.5 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 przedmiar = 3.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.12 r-g/m ²	r-g	14.7084	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.95 szt./m ²	szt.	17.6715	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 kg/m ²	kg	0.9996	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.1785	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	7.4970	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	13.4946	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1428	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2142	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
40	TZKNBK XXIII d.5 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej przedmiar = 78.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.94 r-g/m ²	r-g	231.9219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana 5.3 kg/m ²	kg	418.0905	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	7.8885	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 5-08 d.5 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 przedmiar = 91.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3911*0.955=0.373501 r-g/m	r-g	34.2127	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 2.08 kg/m	kg	190.5280	0.00000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 kg/m	kg	92.5160	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42	KNR 5-08 d.5 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm przedmiar = 136.580 m	m					

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4462*0.955=0.426121 r-g/m	r-g	58.1996	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 kg/m	kg	142.0432	0.00000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 kg/m	kg	137.9458	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 8.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	9.9200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 8.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	4.4800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TERMOMODERNIZACJA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6								
ROBOTY PORZĄDKOWE								
45	KNR 2-01 d.6 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrztem na odl. do 3 m przedmiar = 54.630 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.726*0.955=1.64833 r-g/m ³	r-g	90.0483	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 68.508 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955 r-g/m ²	r-g	6.5425	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km przedmiar = 9.834 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	13.6693	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9 m-g/m ³	m-g	8.8506	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PORZĄDKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
Vat [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE				0.00	0.00	0.00
2	IZOLACJA TERMICZNA I WODOCHRONNA - PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				0.00	0.00	0.00
3	IZOLACJA TERMICZNA - PIONOWA ŚCIAN NADZIEMIA				0.00	0.00	0.00
4	IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU				0.00	0.00	0.00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00	0.00	0.00
6	ROBOTY PORZĄDKOWE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Vat						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	9 - 20	IZOLACJA TERMICZNA I WODOCHRONNA - PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	0.00				0.00%
3	21 - 32	IZOLACJA TERMICZNA - PIONOWA ŚCIAN NADZIEMIA	0.00				0.00%
4	33 - 35	IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU	0.00				0.00%
5	36 - 44	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
6	45 - 47	ROBOTY PORZĄDKOWE	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		Vat	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8848.1429	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0608		0.0608	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana	kg	190.5280		190.5280	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana	kg	707.6401		707.6401	0.00	0.00	
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.7891		1.7891	0.00	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.3646		0.3646	0.00	0.00	
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0405		0.0405	0.00	0.00	
7.	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	18.2309		18.2309	0.00	0.00	
8.	dyble	szt.	17.6715		17.6715	0.00	0.00	
9.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6977.4120		6977.4120	0.00	0.00	
10.	folia kubełkowa 8mm	m ²	141.0475		141.0475	0.00	0.00	
11.	Folie polietylenowe osłona gr.0,12-0,20 mm	m ²	615.0210		615.0210	0.00	0.00	
12.	gips szpachlowy	kg	7.4970		7.4970	0.00	0.00	
13.	gwoździe	kg	3.2779		3.2779	0.00	0.00	
14.	haki do muru	kg	24.3078		24.3078	0.00	0.00	
15.	kątownik aluminiowy ochronny	m	162.2880		162.2880	0.00	0.00	
16.	kołki rozporowe z wkretami	szt	352.4280		352.4280	0.00	0.00	
17.	lepik asfaltowy Abizol	kg	1243.3600		1243.3600	0.00	0.00	
18.	Listwa startowa - biała,	m	143.4300		143.4300	0.00	0.00	
19.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	289.9000		289.9000	0.00	0.00	
20.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	13.4946		13.4946	0.00	0.00	
21.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	papa termozgrzewalna gr.5,2mm	m ²	893.6650		893.6650	0.00	0.00	
23.	pianka poliuretanowa	kg	0.9996		0.9996	0.00	0.00	
24.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	7.1356		7.1356	0.00	0.00	
25.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	234.8168		234.8168	0.00	0.00	
26.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	23.3363		23.3363	0.00	0.00	
27.	Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	6.6730		6.6730	0.00	0.00	
28.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m ³	1.3658		1.3658	0.00	0.00	
29.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.8103		0.8103	0.00	0.00	
30.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.4051		0.4051	0.00	0.00	
31.	plyty pomostowe robocze	m ²	28.5617		28.5617	0.00	0.00	
32.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0556		0.0556	0.00	0.00	
33.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	447.1500		447.1500	0.00	0.00	
34.	pręty stalowe ocynkowane	kg	142.0432		142.0432	0.00	0.00	
35.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	233.1300		233.1300	0.00	0.00	
36.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o średnicy 150 mm	m	207.7510		207.7510	0.00	0.00	
37.	siatka z włókna szklanego	m ²	2281.7332		2281.7332	0.00	0.00	
38.	silikon	dm ³	0.1785		0.1785	0.00	0.00	
39.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.6750		3.6750	0.00	0.00	
40.	Styropapa gr. 25cm	m ²	831.4970		831.4970	0.00	0.00	
41.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	4471.5000		4471.5000	0.00	0.00	
42.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	903.7600		903.7600	0.00	0.00	
43.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	977.9000		977.9000	0.00	0.00	
44.	Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Atlas Cermit	kg	61.6200		61.6200	0.00	0.00	
45.	Tynk mineralny szlachetny zacierany cienkowarstwowy, Poztynk SZ DR 061 Poztynk SZ BR 062, kolor biały 2 i 3 mm	kg	610.5000		610.5000	0.00	0.00	
46.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	66.5610		66.5610	0.00	0.00	
47.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	273.1600		273.1600	0.00	0.00	
48.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2222.5000		2222.5000	0.00	0.00	
49.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	17093.0055		17093.0055	0.00	0.00	
50.	wapno suchogaszzone	t	2.1255		2.1255	0.00	0.00	
51.	woda z rurociągu	m ³	5.0101		5.0101	0.00	0.00	
52.	wsporniki ściennie	kg	230.4618		230.4618	0.00	0.00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie rurowe	m-g	316.0014	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.8506	0.00	0.00
3.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15.7777	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	77.6771	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	28.3771	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	15.1822	0.00	0.00
7.	żuraw okienny	m-g	0.2331	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	54.5404	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł