
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych Szkoły Podstawowej w Janiśławicach
ADRES INWESTYCJI : Janiśławice 49, 96-130 Głuchów
INWESTOR : Gmina Głuchów
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 26.09.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE			
1	1 KNR 13-23 d.1. 0101-08 1	Skucie tynków Krotność = 0.05 $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)-7.714$	m ² m ²	 823.163	
				RAZEM	823.163
2	2 TZKNBK VIII d.1. 06-23 1	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy Krotność = 0.05 $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)-7.714$	m ² m ²	 823.163	
				RAZEM	823.163
3	3 KNR-W 4-01 d.1. 0726-04 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu Krotność = 0.05 $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)-10.693$	m ² m ²	 820.184	
				RAZEM	820.184
4	4 KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych $(38*1.48+16*1.82+2*1.48+2*1.26+1.07+8*0.81+5*1.47+2*0.43)-83.3$	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
1.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
5	5 KNR 2-02 d.1. 0925-01 2	Ośłony okien folią polietylenową $(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04+2*1.57+3.22)-42.08$	m ² m ²	 160.220	
				RAZEM	160.220
6	6 KNR 0-17 d.1. 2608-05 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)$	m ² m ²	 830.877	
				RAZEM	830.877
7	7 KNR 0-17 d.1. 2608-04 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)+0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))-385.069$	m ² m ²	 543.053	
				RAZEM	543.053
8	8 KNR 0-17 d.1. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)-385.069$	m ² m ²	 445.808	
				RAZEM	445.808
9	9 KNR 0-17 d.1. 2609-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)-385.069$	szt. szt.	 445.808	
				RAZEM	445.808
10	10 KNR 0-17 d.1. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82))+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))-22.44$	m ² m ²	 74.805	
				RAZEM	74.805
11	11 KNR 0-28 d.1. 2625-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(202.63+72.02+65.97+176.45+11.54+59.78+29.31+22.42+37.62+27.29+35.68)-192.341	m ²	548.369	
				RAZEM	548.369
12	KNR 0-28 d.1. 2625-07 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82))+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))-9.543	m ²	87.702	
				RAZEM	87.702
13	KNR 0-28 d.1. 2625-07 2	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82))+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))-9.543	m ²	87.702	
				RAZEM	87.702
14	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(7.65*7+6*5.05+6.5*42)-64.26	m	292.590	
				RAZEM	292.590
15	KNR 0-33 d.1. 0118-08 2	Montaż profili elewacyjnych - parapetów	m		
		(38*1.48+16*1.82+2*1.48+1.26+1.07+8*0.81+5*1.47+2*0.43)-5.48	m	99.860	
				RAZEM	99.860
16	KNR 0-23 d.1. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)+0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82))+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))-90.585	m ²	837.537	
				RAZEM	837.537
17	KNR 0-23 d.1. 0933-02 2 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²		
		((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+2*1.57+3.22+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04))-90.585	m ²	778.149	
				RAZEM	778.149
18	KNR 0-23 d.1. 0933-04 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		0.25*(38*(2.01+2.01+1.48))+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82))+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))	m ²	97.245	
				RAZEM	97.245
19	KNR K-04 d.1. 0109-02 2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm	m ²		
		0.2*(0.15+4.16+6.44+21.50+0.15+0.15+17.12+8.38+7.47+25.47+1.23+5.78+0.15+6.81+12.68+6.88)+(2*5.21+0.25*2)*0.45+5.21*0.25	m ²	31.121	
				RAZEM	31.121
1.3		RUSZTOWANIA			
20	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
		((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)	m ²	1071.034	
				RAZEM	1071.034
21	KNR AT-05 d.1. 1663-04 3 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m ²		
		((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)	m ²	1071.034	
				RAZEM	1071.034
1.4	45310000-3	PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ			
22	KNNR 9 d.1. 0601-05 4	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m		
		22.30+40.80+2*6.74+2*3.03+9.41*2+40.80+6.35+14.01+22.30+0.77+6.69	m	192.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	192.380
1.5		ROBOTY PORZĄDKOWE			
23	KNR 2-21 d.1. 0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-21 d.1. 0101-04 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-21 d.1. 0101-05 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OCIEPLENIE STROPU			
26	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ISOVER poziome z mat układanych na sucho - gr. 20 cm (2x10cm) 475.21-180.887	m ²		
			m ²	294.323	
				RAZEM	294.323
3		OPASKA BUDYNKU			
27	KNR 2-01 d.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
		0.3*0.4*(4.56+6.44+17.65+21.12+8.38+7.47+25.47+1.23+4.2+6.21+20.68+6.73)	m ³	15.617	
				RAZEM	15.617
28	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.56+6.44+17.65+21.12+8.38+7.47+25.47+1.23+4.2+6.21+20.68+6.73	m		
			m	130.140	
				RAZEM	130.140
29	KNR 2-31 d.3 0114-01	Opaska wykonana z kamienia naturalnego	m ²		
		0.4*(4.56+6.44+17.65+21.12+8.38+7.47+25.47+1.23+4.2+6.21+20.68+6.73)	m ²	52.056	
				RAZEM	52.056
4		WYKOŃCZENIE BALKONU			
30	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		8.29	m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
31	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		8.29	m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
32	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		8.29	m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
33	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		8.29	m ²	8.290	
				RAZEM	8.290

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE				
1 d.1. 1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków Krotność = 0.05	m ²	823.163	0.00	0.00
2 d.1. 1	TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych, betonowych, z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy Krotność = 0.05	m ²	823.163	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów zwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu Krotność = 0.05	m ²	820.184	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	23.300	0.00	0.00
1.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
5 d.1. 2	KNR 2-02 0925- 01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	160.220	0.00	0.00
6 d.1. 2	KNR 0-17 2608- 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	830.877	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNR 0-17 2608- 04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	543.053	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNR 0-17 2609- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	445.808	0.00	0.00
9 d.1. 2	KNR 0-17 2609- 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	445.808	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR 0-17 2609- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	74.805	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR 0-28 2625- 06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	548.369	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR 0-28 2625- 07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	87.702	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR 0-28 2625- 07	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²	87.702	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR 0-17 2609- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	292.590	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR 0-33 0118- 08	Montaż profili elewacyjnych - parapetów	m	99.860	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR 0-23 0933- 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	837.537	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR 0-23 0933- 02 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²	778.149	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 0-23 0933- 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	97.245	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²	31.121	0.00	0.00
1.3		RUSZTOWANIA				
20 d.1. 3	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²	1071.034	0.00	0.00
21 d.1. 3	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m ²	1071.034	0.00	0.00
1.4	45310000-3	PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 4	KNR 9 0601-05	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m	192.380	0.00	0.00
1.5		ROBOTY PORZĄDKOWE				
23 d.1. 5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1.000	0.00	0.00
24 d.1. 5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	1.000	0.00	0.00
25 d.1. 5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³	1.000	0.00	0.00
Razem dział: TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						0.00
2		OCIEPLENIE STROPU				
26 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ISOVER poziome z mat układanych na sucho - gr. 20 cm (2x10cm)	m ²	294.323	0.00	0.00
Razem dział: OCIEPLENIE STROPU						0.00
3		OPASKA BUDYNKU				
27 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³	15.617	0.00	0.00
28 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130.140	0.00	0.00
29 d.3	KNR 2-31 0114-01	Opaska wykonana z kamienia kamienia naturalnego	m ²	52.056	0.00	0.00
Razem dział: OPASKA BUDYNKU						0.00
4		WYKOŃCZENIE BALKONU				
30 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	8.290	0.00	0.00
31 d.4	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	8.290	0.00	0.00
32 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	8.290	0.00	0.00
33 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	8.290	0.00	0.00
Razem dział: WYKOŃCZENIE BALKONU						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE						
1	KNR 13-23	Skucie tynków	m ²				823.163	
d.1.1	0101-08	Krotność = 0.05						
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.05=	r-g	0.0320	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.0025	0.00	0.000		
	39811	0.05*0.05= samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0005	0.00	0.000		
		0.01*0.05=						
Razem pozycja 1						0.000	823.163	0.00
2	TZKBNK VIII	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych, betonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy	m ²				823.163	
d.1.1	06-23	Krotność = 0.05						
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.05=	r-g	0.0110	0.00	0.000		
	z_80020	-- Materiały -- cement	t	0.00009	0.00	0.000		
	z_80040	0.00179*0.05= piasek	m ³	0.0002	0.00	0.000		
	0000000	0.004*0.05= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	z_802	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.00095	0.00	0.000		
	z_804	0.019*0.05= wyciąg	m-g	0.0051	0.00	0.000		
		0.102*0.05=						
Razem pozycja 2						0.000	823.163	0.00
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²				820.184	
d.1.1	0726-04	Krotność = 0.05						
	999	-- Robocizna -- 1.74*0.05=	r-g	0.0870	0.00	0.000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.00026	0.00	0.000		
	1720300	0.0051*0.05= ciasto wapienne (wapno gazzone)	t	0.00031	0.00	0.000		
	1602003	0.00616*0.05= piasek do zapraw	m ³	0.0012	0.00	0.000		
	0000000	0.0241*0.05= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
	43211	0.04*0.05= betoniarka 150 dm3	m-g	0.0020	0.00	0.000		
		0.04*0.05=						
Razem pozycja 3						0.000	820.184	0.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				23.300	
d.1.1	0354-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	23.300	0.00
1.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
5	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²				160.220	
d.1.2	0925-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127	0.00	0.000			
	1560499	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	160.220	0.00
6 d.1.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²				830.877		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.000			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe'	m ³	0.00025	0.00	0.000			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.0250	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	830.877	0.00
7 d.1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²				543.053		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035	0.00	0.000			
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający pod- łoża (CT17)	kg	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0.0002	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	543.053	0.00
8 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian	m ²				445.808		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6290	0.00	0.000			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0.1625	0.00	0.000			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	6.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy''	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	445.808	0.00
9 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw kleją- cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				445.808		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0809	0.00	0.000			
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybka- mi"	szt.	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	445.808	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR 0-17 d.1.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				74.805	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5950	0.00	0.000		
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0.0235	0.00	0.000		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	74.805	0.00
11	KNR 0-28 d.1.2 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				548.369	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
	1554115	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.0000	0.00	0.000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	548.369	0.00
12	KNR 0-28 d.1.2 2625-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				87.702	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7820	0.00	0.000		
	1554115	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.0000	0.00	0.000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	87.702	0.00
13	KNR 0-28 d.1.2 2625-07	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²				87.702	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7820	0.00	0.000		
	1554115	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.0000	0.00	0.000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	87.702	0.00
14	KNR 0-17 d.1.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				292.590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000	0.00	0.000			
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.1760	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0005	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	292.590	0.00
15	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych	m				99.860		
d.1.2	0118-08	- parapetów							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2820	0.00	0.000			
	3901011	-- Materiały --	m	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	parapety zewnętrzne	%	1.5000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)							
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0008	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	99.860	0.00
16	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				837.537		
d.1.2	0933-01								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000			
	1552328	-- Materiały --	kg	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	masa klejowa	%	1.5000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)							
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	837.537	0.00
17	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²				778.149		
d.1.2	0933-02								
	0933-07								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5522	0.00	0.000			
	2350040	-- Materiały --	kg	3.0000	0.00	0.000			
	0000000	akrylowy tynk dekoracyjny	%	1.5000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)							
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	778.149	0.00
18	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²				97.245		
d.1.2	0933-04								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5982	0.00	0.000			
	2350040	-- Materiały --	kg	3.3000	0.00	0.000			
	0000000	akrylowy tynk dekoracyjny	%	1.5000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)							
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	97.245	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.1.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²				31.121	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5318	0.00	0.000		
	k400034	-- Materiały -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm	kg	4.8000	0.00	0.000		
	k400018	środek gruntujący TYNKO-LIT-T	kg	0.2500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0108	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	31.121	0.00
1.3	RUSZTOWANIA							
20 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrakopolacja	m ²				1071.034	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5360	0.00	0.000		
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0137	0.00	0.000		
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.000		
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.000034	0.00	0.000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002	0.00	0.000		
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000		
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1528	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	1071.034	0.00
21 d.1.3	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m ²				1071.034	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0223	0.00	0.000		
	390181102	-- Materiały -- Siatka do rusztowań	m ²	1.1550	0.00	0.000		
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0558	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0062*0.8=	m-g	0.0050	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	1071.034	0.00
1.4	45310000-3 PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ							
22 d.1.4	KNNR 9 0601-05	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m				192.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1070	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	192.380	0.00
1.5	ROBOTY PORZĄDKOWE							
23 d.1.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 3.16*0.955=	r-g	3.0178	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	1.000	0.00
24 d.1.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.33*0.955=	r-g	1.2702	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2940	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	1.000	0.00
25 d.1.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³				1.000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.017*50=	m-g	0.8500	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	1.000	0.00
2	OCIEPLENIE STROPU							
26 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ISOVER poziome z mat układanych na sucho - gr. 20 cm (2x10cm)	m ²				294.323	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		
	670070106	-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej Isover o grub. 180 mm (dostawca: ISO)	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.0077	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	294.323	0.00
3	OPASKA BUDYNKU							
27 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³				15.617	
	999	-- Robocizna -- 3.43*0.955=	r-g	3.2757	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	15.617	0.00
28 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				130.140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x6 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0016	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0014	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 28							0.000	130.140	0.00
29 d.3	KNR 2-31 0114-01	Opaska wykonana z kamienia naturalnego	m ²				52.056		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168	0.00	0.000			
	1602514	-- Materiały -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	0.2455	0.00	0.000			
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0200 0.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 29							0.000	52.056	0.00
4	WYKOŃCZENIE BALKONU								
30 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				8.290		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000			
Razem pozycja 30							0.000	8.290	0.00
31 d.4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²				8.290		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.000			
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.000			
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.0000	0.00	0.000			
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0, 5t	m-g	0.0077	0.00	0.000			
Razem pozycja 31							0.000	8.290	0.00
32 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro	m ²				8.290		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560	0.00	0.000			
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0206 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0309 0.0060	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 32							0.000	8.290	0.00
33 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				8.290		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792	0.00	0.000			
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200	0.00	0.000			
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.000			
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 33							0.000	8.290	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł