

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych Szkoły Podstawowej w Janisławicach  
ADRES INWESTYCJI : Janisławice 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 : 29.04.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03				
	analogia	2*2.4*1.48	m <sup>2</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.104</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I POSADZKARSKIE</b>			
2	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-03	2*0.7*1.48	m <sup>2</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
3	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01	2.85+((1.48*(2.40-0.7))*2)	m <sup>2</sup>	7.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.882</b>
<b>3</b>		<b>TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE</b>			
4	KNR 13-23	Skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-08	Krotność = 0.05			
1		((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 <sup>2</sup>	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>
5	TZKNBK VIII	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych, betonowych, z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.3.	06-23	Krotność = 0.05			
1		((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 <sup>2</sup>	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>
6	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 <sup>2</sup>		
d.3.	0726-04	Krotność = 0.05			
1		((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 <sup>2</sup>	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.3.	0354-11				
1		38*1.48+16*1.82+2*1.48+2*1.26+1.07+8*0.81+5*1.47+2*0.43	m	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
<b>3.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
8	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.3.	0925-01				
2		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	m <sup>2</sup>	202.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.300</b>
9	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3.	2608-05				
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)	m <sup>2</sup>	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.3.	2608-04				
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))	m <sup>2</sup>	928.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.122</b>
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.	2609-01				
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)	m <sup>2</sup>	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>
12	KNR 0-17	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.		
d.3.	2609-05				
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)	szt.	830.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.877</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-17 d.3. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.25*(38*(2.01+2.01+1.48)+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.245</b>
14	KNR 0-28 d.3. 2625-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $202.63+72.02+65.97+176.45+11.54+59.78+29.31+22.42+37.62+27.29+35.68$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.710</b>
15	KNR 0-28 d.3. 2625-07 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.25*(38*(2.01+2.01+1.48)+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.245</b>
16	KNR 0-28 d.3. 2625-07 2	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach $0.25*(38*(2.01+2.01+1.48)+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.245</b>
17	KNR 0-17 d.3. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7.65*7+6*5.05+6.5*42$	m m	356.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.850</b>
18	KNR 0-33 d.3. 0118-08 2	Montaż profili elewacyjnych - parapetów $38*1.48+16*1.82+2*1.48+1.26+1.07+8*0.81+5*1.47+2*0.43$	m m	105.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.340</b>
19	KNR 0-23 d.3. 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 $((110.5-9.5-5.78)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)+0.25*(38*(2.01+2.01+1.48)+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	928.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.122</b>
20	KNR 0-23 d.3. 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 powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm $((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)-(38*2.97+2*1.57+3.22+16*2.63+2*1.04+2*1.83+2.28+8*0.67+5*3.48+2*0.32+2*3.77+2.04)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	868.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.734</b>
21	KNR 0-23 d.3. 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 $0.25*(38*(2.01+2.01+1.48)+2*(1.39+1.39+1.13)+(1.39+1.39+2.32)+16*(1.46+1.46+1.82)+2*(0.7+0.7+1.48)+2*(1.45+1.45+1.26)+(2.13+2.13+1.07)+8*(0.81+0.81+0.81)+5*(2.37+2.37+1.47)+2*(0.75+0.75+0.43)+(2.23+2.23+1.69)+(2.27+2.27+1.66)+(2.06+2.06+0.99))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.245</b>
<b>3.3</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
22	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja $((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1071.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.034</b>
23	KNR AT-05 d.3. 1663-04 3 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m $((110.5-9.5)*7.65+12.2+(7.47+8.38+15.36+17.12+8.19+0.15)*5.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1071.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.034</b>
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 9 d.3. 0601-05 4	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu  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  m	  192.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.380</b>
<b>3.5</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
25	KNR 2-21 d.3. 0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-21 d.3. 0101-04 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-21 d.3. 0101-05 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU</b>			
28	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 475.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.210</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b> analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>	7.104	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I POSADZKARSKIE</b>				
2 d.2	<b>KNNR 7 0701-03</b>	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	2.072	0.00	0.00
3 d.2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	7.882	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY MURARSKIE I POSADZKARSKIE</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE</b>				
4 d.3. 1	<b>KNR 13-23 0101-08</b>	Skucie tynków Krotność = 0.05	m <sup>2</sup>	830.877	0.00	0.00
5 d.3. 1	<b>TZKNBK VIII 06-23</b>	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych, betonowych, z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy Krotność = 0.05	m <sup>2</sup>	830.877	0.00	0.00
6 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01 0726-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu Krotność = 0.05	m <sup>2</sup>	830.877	0.00	0.00
7 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	106.600	0.00	0.00
<b>3.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
8 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	202.300	0.00	0.00
9 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	830.877	0.00	0.00
10 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>	928.122	0.00	0.00
11 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	830.877	0.00	0.00
12 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	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.	830.877	0.00	0.00
13 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	97.245	0.00	0.00
14 d.3. 2	<b>KNR 0-28 2625-06</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	740.710	0.00	0.00
15 d.3. 2	<b>KNR 0-28 2625-07</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	97.245	0.00	0.00
16 d.3. 2	<b>KNR 0-28 2625-07</b>	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	97.245	0.00	0.00
17 d.3. 2	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	356.850	0.00	0.00
18 d.3. 2	<b>KNR 0-33 0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - parapetów	m	105.340	0.00	0.00
19 d.3. 2	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	928.122	0.00	0.00
20 d.3. 2	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	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 <sup>2</sup>	868.734	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3. 2	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	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 <sup>2</sup>	97.245	0.00	0.00
<b>3.3</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>				
22 d.3. 3	<b>KNR 2-02 1604-01/02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - eks-trapolacja	m <sup>2</sup>	1071.034	0.00	0.00
23 d.3. 3	<b>KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m <sup>2</sup>	1071.034	0.00	0.00
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>PRZEBUDOWA INSATLACJI ODGROMOWEJ</b>				
24 d.3. 4	<b>KNNR 9 0601-05</b>	Usunięcie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na stropodachu	m	192.380	0.00	0.00
<b>3.5</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>				
25 d.3. 5	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	1.000	0.00	0.00
26 d.3. 5	<b>KNR 2-21 0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	1.000	0.00	0.00
27 d.3. 5	<b>KNR 2-21 0101-05</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m <sup>3</sup>	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: TERMONODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU</b>				
28 d.4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	475.210	0.00	0.00
<b>Razem dział: OCIEPLENIE STROPU</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3122.5774	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	2927.1105		2927.1105	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0364		0.0364	0.00	0.00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	730.6614		730.6614	0.00	0.00	
4.	cement	t	0.0748		0.0748	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.2119		0.2119	0.00	0.00	
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.2559		0.2559	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1928		0.1928	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0214		0.0214	0.00	0.00	
9.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	9.6393		9.6393	0.00	0.00	
10.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	864.1121		864.1121	0.00	0.00	
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	77.5416		77.5416	0.00	0.00	
12.	haki do muru	kg	12.8524		12.8524	0.00	0.00	
13.	kątownik	m	6.4854		6.4854	0.00	0.00	
14.	kątownik aluminiowy	m	419.6556		419.6556	0.00	0.00	
15.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	82.3485		82.3485	0.00	0.00	
16.	masa klejowa	kg	278.4366		278.4366	0.00	0.00	
17.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	2.0720		2.0720	0.00	0.00	
18.	parapety zewnętrzne	m	105.3400		105.3400	0.00	0.00	
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.4973		0.4973	0.00	0.00	
20.	piasek	m <sup>3</sup>	0.1662		0.1662	0.00	0.00	
21.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0012		1.0012	0.00	0.00	
22.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.4284		0.4284	0.00	0.00	
23.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.2142		0.2142	0.00	0.00	
24.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	14.7160		14.7160	0.00	0.00	
25.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m <sup>3</sup>	2.2853		2.2853	0.00	0.00	
26.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	135.0175		135.0175	0.00	0.00	
27.	płyty styropianowe'	m <sup>3</sup>	0.2077		0.2077	0.00	0.00	
28.	Płyty z wełny mineralnej Isover o grub. 180 mm	m <sup>2</sup>	498.9705		498.9705	0.00	0.00	
29.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	278.4366		278.4366	0.00	0.00	
30.	Siatka do rusztowań	m <sup>2</sup>	1237.0443		1237.0443	0.00	0.00	
31.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1193.5849		1193.5849	0.00	0.00	
32.	silikon	kg	0.7666		0.7666	0.00	0.00	
33.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.6621		0.6621	0.00	0.00	
34.	zaprawa klejąca	kg	3740.8000		3740.8000	0.00	0.00	
35.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	20.7719		20.7719	0.00	0.00	
36.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	5889.8970		5889.8970	0.00	0.00	
37.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.6618	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 l	m-g	0.7893	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	5.3123	0.00	0.00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	163.6540	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1784	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.5594	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.2279	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0843	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	13.9281	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	4.2294	0.00	0.00
11.	środek transportowy'	m-g	1.1386	0.00	0.00
12.	środek transportowy''	m-g	8.3088	0.00	0.00
13.	środek transportowy'''	m-g	0.1856	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	4.2375	0.00	0.00
15.	wyciąg'	m-g	1.6618	0.00	0.00
16.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	8.8103	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł