

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Oświatowego / Sale Nauczania z Biblioteką /  
ADRES INWESTYCJI : Wola Droszewska Nr 45, 62-872 Godziesze Wielkie  
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe ul. 11 Listopada nr 10  
BRANŻA : budowlana ; Kody CPV : 45214220-8  
DATA OPRACOWANIA : maj 2012 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.70 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	7.40 % M
Zysk [Z] .....	11.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2012 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Budynek Oświatowy / Sale Nauczania z Biblioteką / - Termomodernizacja budynku</b>					
<b>1 Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych parapetów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0212-04</b>				
	<b>analogia</b>	wystające części parapetów poza lico budynku			
		parter			
		1.23*0.08*0.09*2	m <sup>2</sup>	0.02	
		0.90*0.08*0.09*1	m <sup>2</sup>	0.01	
		2.10*0.08*0.09*1	m <sup>2</sup>	0.02	
		piętro			
		0.75*0.08*0.09*1	m <sup>2</sup>	0.01	
		0.65*0.08*0.09*1	m <sup>2</sup>	0.00	
		1.23*0.08*0.09*2	m <sup>2</sup>	0.02	
		2.10*0.08*0.09*1	m <sup>2</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	<b>0208-02</b>	grub.do 20 cm			
		cokół ogrodzenia			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-02</b>	pilastrach o pow.odbicia do 5 m2			
		cokół			
		1.35*0.90	m <sup>2</sup>	1.22	
		ościeża			
		(5.70+1.10)*0.20	m <sup>2</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
		cokół			
		5.70*0.90	m <sup>2</sup>	5.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.13</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0902-01</b>	wyk.ręczn.			
		cokół			
		1.35*0.90	m <sup>2</sup>	1.22	
		5.70*0.90	m <sup>2</sup>	5.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.35</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0902-04</b>				
		ościeża			
		(5.70+1.10)*0.20	m <sup>2</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
7	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-02</b>	krotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równowartościowy			
		(9.25+8.09)*2*6.75	m <sup>2</sup>	234.09	
		0.5*8.09*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.02	
		-weranda			
		-5.70*3.50	m <sup>2</sup>	-19.95	
		-okna			
		-1.20*1.50*4	m <sup>2</sup>	-7.20	
		-2.10*1.50*2	m <sup>2</sup>	-6.30	
		2.70*1	m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.36</b>
8	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-01</b>	czenie mechaniczne i zmycie			
		205.36*0.30	m <sup>2</sup>	61.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.61</b>
9	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2614-02</b>	równowartościowy - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i			
		ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
		205.36	m <sup>2</sup>	205.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.36</b>
10	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2612-02</b>	lub równowartościowy - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		okna			
		(1.20+1.50+1.50)*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.52	
		(2.10+1.50+1.50)*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
11	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2612-07</b>	lub równowartościowy - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			
		ościeża okien			
		4.05	m <sup>2</sup>	4.05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
12 d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (1.20+1.50+1.50)*4 (2.10+1.50+1.50)*2 okna pozostałe piwniczne (0.66+0.44+0.44)*6 I piętro (0.96+0.54+0.54)*2 I piętro szczyt (0.66+0.64+0.64)*1	m  m m  m m m	  16.80 10.20  9.24 4.08 1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.26</b>
13 d.1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równowartościowy - zamocowanie listwy cokołowej (9.25+8.09)*2 -weranda -5.70*1 -okna piwniczne -1.16*1 -0.66*6	m  m m m m	  34.68 -5.70 -1.16 -3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.86</b>
14 d.1	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub równowartościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ościeża 4.05 okna I p. (0.96+0.54+0.54)*0.15*2 I p. szczyt (0.66+0.64+0.64)*0.15*1 piwniczne (0.66+0.44+0.44)*0.15*6 (1.16+1.24+1.24)*0.15*1 tynki ścian 6.35 tynki ościeży 1.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.05 0.61 0.29 1.39 0.55 6.35 1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
15 d.1	<b>KNR 0-23 0932-04 analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub równowartościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 14.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
16 d.1	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne  2.10*0.36*2 1.20*0.36*4 0.96*0.36*2 0.66*0.36*1 weranda 5.70*0.36*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.51 1.73 0.69 0.24 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.22</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania tynki werandy 6.35+1.36 oraz kominy p/dachem 6.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.71 6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.36</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (9.25+8.09)*2*6.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.09</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1 0.10 poz.3 2.58*0.025 poz.4 5.13*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.10 0.06 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 15 km. Krotność = 14 0.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
<b>2 Ocieplenie i pokrycie dachu papą</b>					
21 d.2	<b>KNR 0-22 0527-01</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem PS20SE jednostronnie oklejany grub. 15 cm dach 8.60*8.00 daszek 6.00*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.80 7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.60</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  krawędzie dachu dach (9.25-0.25-0.25)*0.10*0.15*2  8.00*0.10*0.15*2  daszek (6.00+1.15+1.15+6.00)*0.10*0.15	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.26  0.24  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
23 d.2	<b>KNR-W 4- 01 0519-04</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przy ogniomurach 8.09*0.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.47</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku weranda parapet okienny 5.70*0.20*1 ogniomury 8.15*0.42*2 pas nadrynnowy 8.75*0.25*2 daszek nad wejściem (6.00+1.20+1.20)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.14 6.85 4.38 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.47</b>
25 d.2	<b>NNRNKB 202 0541- 01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  łączenie dachu z murem 8.09*0.25*2 kominy (1.65+0.42)*2*0.25*1 (0.42+0.42)*2*0.25*1 (1.12+0.42)*2*0.25*1 weranda 6.00*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.05 1.04 0.42 0.77 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.78</b>
26 d.2	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  pas nadrynnowy 8.75*0.42*2 ogniomury 8.15*0.62*2 daszek (6.00+1.25+1.25)*0.42*1 nakrywy kominów 1/ 1.40*0.60*1 2/ 0.60*0.60*1 3/ 1.80*0.60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.35 10.11 3.57  0.84 0.36 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.31</b>
27 d.2	<b>KNR 0-21 4007-02</b>	Warstwa wyrównawcza z płyt sklejkowych - płyty OSB  ogniomury 8.15*0.42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.85</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	<b>KNNR 2 0504-05</b>	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.2	<b>KNNR 2 0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.30*2	m		
			m	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
31 d.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.00*2	m		
			m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2- 02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 9.30*2	m		
			m	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2- 02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 90 mm weranda 6.00+1.30+1.30	m		
			m	8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2- 02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3.00	szt		
			szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2- 02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 7.00*2	m		
			m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
36 d.2	<b>KNR-W 2- 02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4.00*1	m		
			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.2	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1/ 1.35*0.52*1 2/ 0.52*0.52*1 3/ 1.75*0.52*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.70	
			m <sup>2</sup>	0.27	
			m <sup>2</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
38 d.2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 1/ 1.24*0.42*0.90*1 2/ 0.42*0.42*0.90*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.47	
			m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
39 d.2	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 3/ 1.65*0.42*0.90*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
40 d.2	<b>KNR-W 4- 01 0735-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim 1/ (1.24+0.38)*2*0.90*1 2/ (0.42+0.38)*2*0.90*1 3/ (1.65+0.42)*2*0.90*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.92	
			m <sup>2</sup>	1.44	
			m <sup>2</sup>	3.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
41 d.2	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km czapki kominowe 1.88*0.06 kominy 0.62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.11	
			m <sup>3</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 15 km Krotność = 14 0.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
43 d.2	<b>KNR 4-03 1138-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 42	szt.  szt.	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
44 d.2	<b>KNR 4-03 1140-07</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 42.00	m  m	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
45 d.2	<b>KNR 4-03 1137-04</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 14.00	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
46 d.2	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
47 d.2	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 42.00	m  m	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
48 d.2	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
49 d.2	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
50 d.2	<b>KNNR 5 0201-04 analogia</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
51 d.2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14.00	m  m	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
52 d.2	<b>KNR 4-01 0346-03 analogia</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	gniazd.  gniazd.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53 d.2	<b>KNNR 5 0404-05</b>	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54 d.2	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55 d.2	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56 d.2	<b>KNNR 5 0612-03</b>	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6.00	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
57 d.2	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58 d.2	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.2	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 Wymiana stolarki / okna i drzwi zewnętrzne /</b>					
60 d.3	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  okna I p. 0,96x0,54 m 2 okna parter 0,56x0,44 m 2 okna piwniczne 0,66x0,44 6	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 2.00 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
61 d.3	<b>KNNR 7 0701-01</b>	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2  I piętro 0.96*0.54*2 parter 0.56*0.44*2 piwniczne 0.66*0.44*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.04 0.49 1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
62 d.3	<b>kalkulacja</b>	Modernizacja elementów wpływających na strumień wentylacyjny w starych oknach 10.00	kpl  kpl	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
63 d.3	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2  1/ 0,90x2,00 m 1.00 2/ 0,84x2,00 m 1.00	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64 d.3	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi przymykowe aluminiowe  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
65 d.3	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm (0.66+0.54+0.54)*1 (0.96+0.54+0.54)*2 (0.56+0.44+0.44)*2 (0.66+0.44+0.44)*6 (1.00+2.00+2.00)*2	m  m m m m	  1.74 4.08 2.88 9.24 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.94</b>

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Ocieplenie i pokrycie dachu papa				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Wymiana stolarki / okna i drzwi zewnętrzne /				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	<b>Razem brutto</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Budynek Oświatowy / Sale Nauczania z Biblioteką / - Termomodernizacja budynku</b>						
<b>1 Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji</b>						
d.1	1 KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych parapetów	m <sup>2</sup>	0.000	0.1	0.00
d.1	2 KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	0.000	1	0.00
d.1	3 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	0.000	2.58	0.00
d.1	4 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	0.000	5.13	0.00
d.1	5 KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk. ręczn.	m <sup>2</sup>	0.000	6.35	0.00
d.1	6 KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>	0.000	1.36	0.00
d.1	7 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważnościowy	m <sup>2</sup>	0.000	205.36	0.00
d.1	8 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	0.000	61.61	0.00
d.1	9 KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	0.000	205.36	0.00
d.1	10 KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	0.000	4.05	0.00
d.1	11 KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	0.000	4.05	0.00
d.1	12 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.000	42.26	0.00
d.1	13 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER lub równoważnościowy - zamocowanie listwy cokołowej	m	0.000	23.86	0.00
d.1	14 KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub równoważnościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	0.000	14.6	0.00
d.1	15 KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 lub r5ównoważnościowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	0.000	14.6	0.00
d.1	16 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.000	6.22	0.00
d.1	17 KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	0.000	14.36	0.00
d.1	18 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	0.000	234.09	0.00
d.1	19 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.000	0.29	0.00
d.1	20 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 15 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.000	0.29	0.00

Izolacja termiczna ścian z kolorystyką elewacji

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65.7% od (R, S)	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (M)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>2</b>		<b>Ocieplenie i pokrycie dachu papą</b>				
21 d.2	<b>KNR 0-22 0527-01</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem PS20SE jednonośnikiem oklejonym grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	0.000	76.6	0.00
22 d.2	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.000	0.71	0.00
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0519-04</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	0.000	6.47	0.00
24 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	0.000	14.47	0.00
25 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	0.000	7.78	0.00
26 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	0.000	23.31	0.00
27 d.2	<b>KNR 0-21 4007-02</b>	Warstwa wyrównawcza z płyt sklejkowych - płyty OSB	m <sup>2</sup>	0.000	6.85	0.00
28 d.2	<b>KNR 2 0504-05</b>	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	0.000	1	0.00
29 d.2	<b>KNR 2 0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	0.000	2	0.00
30 d.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.000	18.6	0.00
31 d.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.000	14	0.00
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	0.000	18.6	0.00
33 d.2	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 90 mm	m	0.000	8.6	0.00
34 d.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.	0.000	3	0.00
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	0.000	14	0.00
36 d.2	<b>KNR-W 2-02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m	0.000	4	0.00
37 d.2	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	0.000	1.88	0.00
38 d.2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.000	0.63	0.00
39 d.2	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.000	0.62	0.00
40 d.2	<b>KNR-W 4-01 0735-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	0.000	8.09	0.00
41 d.2	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.000	0.73	0.00
42 d.2	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 15 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.000	0.73	0.00
43 d.2	<b>KNR 4-03 1138-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	0.000	42	0.00
44 d.2	<b>KNR 4-03 1140-07</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	0.000	42	0.00
45 d.2	<b>KNR 4-03 1137-04</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	0.000	14	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.2	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	0.000	14	0.00
47 d.2	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	0.000	42	0.00
48 d.2	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	0.000	14	0.00
49 d.2	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	0.000	14	0.00
50 d.2	<b>KNNR 5 0201-04 analogia</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m	0.000	14	0.00
51 d.2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	0.000	14	0.00
52 d.2	<b>KNR 4-01 0346-03 analogia</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	0.000	2	0.00
53 d.2	<b>KNNR 5 0404-05</b>	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.	0.000	2	0.00
54 d.2	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	0.000	2	0.00
55 d.2	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	0.000	2	0.00
56 d.2	<b>KNNR 5 0612-03</b>	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	0.000	6	0.00
57 d.2	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	0.000	2	0.00
58 d.2	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	0.000	1	0.00
59 d.2	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	0.000	1	0.00

## PODSUMOWANIE

	Ocieplenie i pokrycie dachu papa
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65.7% od (R, S)	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (M)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>3</b>	<b>Wymiana stolarki / okna i drzwi zewnętrzne /</b>					
60 d.3	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m <sup>2</sup>	szt.	0.000	10	0.00
61 d.3	<b>KNNR 7 0701-01</b>	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.000	3.27	0.00
62 d.3	<b>kalkulacja</b>	Modernizacja elementów wpływających na strumień wentylacyjny w starych oknach	kpl	0.000	10	0.00
63 d.3	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.	0.000	2	0.00
64 d.3	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi przymykowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	0.000	3.6	0.00
65 d.3	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	0.000	27.94	0.00

Wymiana stolarki / okna i drzwi zewnętrzne /

<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65.7% od (R, S)	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (M)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65.7% od (R, S)	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (M)	
RAZEM	
Zysk [Z] 11.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1199.5899	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070	0.00	0.00	
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	38.2407		38.2407	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grub. 0,5 mm	kg	19.5200		19.5200	0.00	0.00	
4.	cegła budowlana pełna	szt	490.0000		490.0000	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	56.8750		56.8750	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0224		0.0224	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	42.0680		42.0680	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0858		0.0858	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0421		0.0421	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0047		0.0047	0.00	0.00	
11.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2.1068		2.1068	0.00	0.00	
12.	drzwi aluminiowe ciepłe z szyba P2(U=1,0 ) Umax 2,2 W/m2K )	m <sup>2</sup>	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
13.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	854.2976		854.2976	0.00	0.00	
14.	emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważnościowy	kg	82.1440		82.1440	0.00	0.00	
15.	farba silikonowa zewnętrzna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4.3511		4.3511	0.00	0.00	
16.	gaz propan-butan	kg	36.0173		36.0173	0.00	0.00	
17.	gaz propanowo-butanowy	kg	2.4586		2.4586	0.00	0.00	
18.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6850		0.6850	0.00	0.00	
20.	haki do muru	kg	2.8091		2.8091	0.00	0.00	
21.	kałownik aluminiowy ochronny	mb	49.6978		49.6978	0.00	0.00	
22.	kołki rozporowe plastikowe do montażu drzwi	szt	15.4800		15.4800	0.00	0.00	
23.	kołki rozporowe plastikowe do montażu okien	szt	81.7500		81.7500	0.00	0.00	
24.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	61.5588		61.5588	0.00	0.00	
25.	kominki wentylacyjne	szt	1.5320		1.5320	0.00	0.00	
26.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.7526		0.7526	0.00	0.00	
27.	leje spustowe PCV	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	lepik asfaltowy Abizol	kg	122.5600		122.5600	0.00	0.00	
29.	listwa cokołowa	m	25.0530		25.0530	0.00	0.00	
30.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.6386		1.6386	0.00	0.00	
31.	nawiewniki higroskopijne - elementy wpływające na strumień wentylacyjny w starych oknach	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
32.	obudowy blaszane - drzwiczki nierdzewne z zamkiem 150x150	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	okna z PCW o pow. do 0,6 m2	m <sup>2</sup>	3.2700		3.2700	0.00	0.00	
34.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	12.7800		12.7800	0.00	0.00	
35.	papa wierzchniego pokrycia termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	7.6346		7.6346	0.00	0.00	
36.	papa zgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	85.0260		85.0260	0.00	0.00	
37.	papa zgrzewalna wentylacyjna	m <sup>2</sup>	85.0260		85.0260	0.00	0.00	
38.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	90.3880		90.3880	0.00	0.00	
39.	parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej płaskiej	m <sup>2</sup>	7.6506		7.6506	0.00	0.00	
40.	pianka poliuretanowa	kg	2.2764		2.2764	0.00	0.00	
41.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4093		0.4093	0.00	0.00	
42.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2152		0.2152	0.00	0.00	
43.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0936		0.0936	0.00	0.00	
44.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0468		0.0468	0.00	0.00	
45.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.3007		3.3007	0.00	0.00	
46.	płyty styropianowe EPS 70 grub. 14 cm	m <sup>3</sup>	29.3151		29.3151	0.00	0.00	
47.	płyty styropianowe EPS 70 grub. 3 cm	m <sup>3</sup>	0.1316		0.1316	0.00	0.00	
48.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST lub równoważnościowy	kg	65.9880		65.9880	0.00	0.00	
49.	pręty stalowe ocynkowane	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
50.	przewody instalacji odgromowej zwody pionowe - pręty stalowe ocynkowane	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
51.	roztwór do gruntowania	kg	3.2350		3.2350	0.00	0.00	
52.	rury spustowe 110 mm PCV	m	14.1400		14.1400	0.00	0.00	
53.	rury spustowe 75 mm PCV	m	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
54.	rury winidurkowe	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
55.	rynny dachowe 125 mm PCV	m	19.3440		19.3440	0.00	0.00	
56.	rynny dachowe 90 mm PCV	m	8.9440		8.9440	0.00	0.00	
57.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	239.7378		239.7378	0.00	0.00	
58.	silikon	kg	3.4146		3.4146	0.00	0.00	
59.	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	7.0007		7.0007	0.00	0.00	
60.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	84.2600		84.2600	0.00	0.00	
61.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 lub równoważnościowy	kg	885.6800		885.6800	0.00	0.00	
62.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6.3332		6.3332	0.00	0.00	
63.	uchwyty do rur spustowych	kpl	9.8400		9.8400	0.00	0.00	
64.	uchwyty rynnowe	kpl	54.4000		54.4000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPPER K-20 lub równoważnościowy	kg	2138.2948		2138.2948	0.00	0.00	
66.	uszczelki gumowe	kpl	17.9520		17.9520	0.00	0.00	
67.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
68.	wapno suchogaszone	kg	31.9875		31.9875	0.00	0.00	
69.	wapno suchogaszone	kg	53.3940		53.3940	0.00	0.00	
70.	wapno suchogaszone	t	0.0279		0.0279	0.00	0.00	
71.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	721.8660		721.8660	0.00	0.00	
72.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.2104		0.2104	0.00	0.00	
73.	wsporniki dachowe	szt	42.4200		42.4200	0.00	0.00	
74.	xylomit popularny	kg	0.2414		0.2414	0.00	0.00	
75.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0451		0.0451	0.00	0.00	
76.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0046		0.0046	0.00	0.00	
77.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.1635		0.1635	0.00	0.00	
78.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0217		0.0217	0.00	0.00	
79.	złącza dachowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
80.	złącza pręt- płaskownik	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	złącza prętów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
82.	złącza rynnowe	szt	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
83.	złącza rynnowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
84.	złączki winidurowe	szt	5.7400		5.7400	0.00	0.00	
85.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowrczy do 2.5 kVA	m-g	1.2400	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.0155	0.00	0.00
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2400	0.00	0.00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	36.5180	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5198	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	1.4280	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	2.6070	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.0710	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	6.5697	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	1.8068	0.00	0.00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.6655	0.00	0.00
12.	żuraw okienny	m-g	0.0077	0.00	0.00
13.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1294	0.00	0.00
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7.4378	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł