

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, Termomodernizacja i remont budynków Szkoły Podstawowej i Hali Sportowej w Żelechlinku  
- Remont dachu nad budynkiem szkoły i łącznika  
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa w Żelechlinku  
INWESTOR : Gmina Żelechlinek  
ADRES INWESTORA : Żelechlinek

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Malec  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

### Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV:

45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8	Kładzenie rynien
45261410-1	Izolowanie dachu
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne elewacji

Sporządził

Sprawdził

Data opracowania  
kwiecień 2011r.

Data sprawdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa, Termomodernizacja i remont budynków Szkoły Podstawowej i Hali Sportowej w Zelechlinku - Dach nad szkołą i łącznikiem - przedmiar</b>					
1		<b>Przebudowa i ocieplenie dachów, remont pokrycia dachu i obróbek blacharskich z orynowaniem - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7</b>			
1.1		<b>Dach na budynku Szkoły Podstawowej</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  43.21*16.0*1.015 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  701.730 ----- 701.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.730</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5  poz.1A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  701.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.730</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  44.0*2	m  m	  88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa  3.3*2.3<daszek nad obudową naczynia wzbiorczego>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.590</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  3.3*2.3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.590 ----- 7.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.590</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  poz.5A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.590 ----- 7.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.590</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  1.1*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  -rozbiórka ścian naczynia wzbiorczego w części ponad dachem (2.7+2.15)*2*5.67*0.26 -rozbiórka ogniomórków 15.9*0.27*2*0.7 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.300  6.010 ----- 20.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.310</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  43.75*2 A (suma częściowa)	m  m m	  87.500 ----- 87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3*7.5*2	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  -onróbki kominów (2.77+0.5+1.32+0.5+1.61+0.5+1.32+0.5+2.15+3.22+1.7+0.82+0.53+0.5+2.21+0.5+0.79+0.5+2.67+0.5+2.5+0.5+3.15+0.5+3.16+0.5+1.85+0.5+2.78+0.5)*0.3*2 -obróbki ogniomórków	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.2*0.4*2	m <sup>2</sup>	12.960	
		-pas nadrynnowy poz.9A*0.3	m <sup>2</sup>	26.250	
		-pas podrynnowy poz.9A*0.7	m <sup>2</sup>	61.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.090</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 0350-04 1	Rozebranie stropów z płyt korytkowych - analogia	m <sup>2</sup>		
		poz.1A	m <sup>2</sup>	701.730	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	701.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.730</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		2.87*0.5+1.42*0.5+1.71*0.5+1.42*0.5+2.25*3.32+1.8*0.92+0.63*0.5+2.31*0.5+0.89*0.5+2.77*0.5+2.6*0.5+3.25*0.5+3.26*0.5+1.95*0.5+2.88*0.5	m <sup>2</sup>	23.106	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	23.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.106</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		-ścianki kolankowe pod płytami korytkowymi	m <sup>2</sup>	90.741	
		43.21*(0.8+0.25)*0.5*4	m <sup>2</sup>	499.800	
		(60.0-0.25*2)*(0.8+0.25)*0.5*16	m <sup>2</sup>	590.541	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	590.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.541</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej i warstwy płyty wiórowo-cementowej na dachu	m <sup>2</sup>		
		43.21*16.0	m <sup>2</sup>	691.360	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	691.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>691.360</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0114-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-ścianka kolankowa	m <sup>2</sup>		
		(43.25*2+16.0-(19*2+6)*0.25)*(1.36-0.25)<ścianka kolankowa>	m <sup>2</sup>	101.565	
		15.92*1.36+15.92*5.27<ogniomurek od strony łącznika>	m <sup>2</sup>	105.550	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	207.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.115</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(43.25*2+16.0+(19*2+6)*0.13*2)*1.36	m <sup>2</sup>	154.958	
		15.92*1.36+15.92*5.27	m <sup>2</sup>	105.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.508</b>
18	KNR 0-17 d.1. 2610-01 1	Ocieplenie ścian budynku wiatrołapu z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(43.25*2+16.0+1.2*2)*1.4	m <sup>2</sup>	146.860	
		15.92*(3.22+1.36)	m <sup>2</sup>	72.914	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	219.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.774</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0211-01 1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.38*0.25*(19*2+6*2)*1.36	m <sup>3</sup>	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0211-04 1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
		(43.25*2+16.0*2)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	7.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.406</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.314	t	0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane  0.845	t  t	  0.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.845</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (43.39*2+15.78)*0.14*0.14  A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.010  ----- 2.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
24	KNR 4-03 d.1. 1009-04 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla kotew mocujących nowe murłaty  (43.39*2+15.78)/2<średnio co 2,0 mb murłaty> A (suma częściowa)	otw.  otw.  otw.	  51.280  ----- 51.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.280</b>
25	KNR 4-03 d.1. 1016-01 1	Osadzanie kotew np. typu HILTI mocowanych na zaprawę szczerpno-klejącą  poz.24A	szt.  szt.	  51.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.280</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  (39.35*2+35.5+7.7)*0.14*0.16  A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.731  ----- 2.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.731</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0407-02 1	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  poz.26A	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.731</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0407-06 1	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  28*3.45*0.14*0.14+13*5.64*0.14*0.14+2*2.95*0.14*0.14  A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3.446  ----- 3.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.446</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  1.2*(28+13+2)*2*0.14*0.14 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.023  ----- 2.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.023</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0409-05 1	Jetki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  6*8.0*0.14*0.16 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.075  ----- 1.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.075</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  36*2*10.15*0.08*0.16 (9.15*2+8.15*2+7.15*2+6.15*2+5.15*2+4.15*2+3.15*2+2.15*2+1.15*2)*0.08*0.16 (9.4*2+8.4*2+7.4*2+6.4*2+5.4*2+4.4*2+3.4*2+2.4*2)*0.08*0.16 8*4.3*2*0.08*0.16 (1.92+1.92+2.92+3.92+3.92+3.92+3.1+2.56)*0.08*0.16<wymiany> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.354 1.187  1.208 0.881 0.310  ----- 12.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.940</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.1. 0408-07 1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  14.9*2*0.08*0.16 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.381 ----- 0.381	   <b>RAZEM</b> <b>0.381</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1	Olacenie polaci dachowych latami 50x65mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyconej - łaty  (44.2+35.5)*0.5*2*10.08+17.4*10.08*0.5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  891.072 ----- 891.072	   <b>RAZEM</b> <b>891.072</b>
34	KNR AT-09 d.1. 0103-01 1	Analogia - izolacja z folii paroszczelnej - mocowana do konstrukcji drewnianej  poz.33A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  891.072	  <b>RAZEM</b> <b>891.072</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0410-03 1	Olacenie polaci dachowych latami 50x65mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty  poz.33A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  891.072	  <b>RAZEM</b> <b>891.072</b>
36	KNR AT-09 d.1. 0103-01 1	Analogia - izolacja z folii paroprzepuszczalnej - wiatroizolacja - mocowana do konstrukcji drewnianej  poz.33A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  891.072 ----- 891.072	   <b>RAZEM</b> <b>891.072</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  poz.33A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  891.072 ----- 891.072	   <b>RAZEM</b> <b>891.072</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy  35.5+14.85*4 A (suma częściowa)	m  m m	  94.900 ----- 94.900	   <b>RAZEM</b> <b>94.900</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe  44.2*2+17.4	m  m	  105.800	  <b>RAZEM</b> <b>105.800</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne  14.85*2	m  m	  29.700	  <b>RAZEM</b> <b>29.700</b>
41	KNR 5 d.1. 1101-09 1	Analogia - przykręcenie ram konstrukcji wsporczej stalowej pod podbitkę  (44.45*2)*3	szt.  szt.	  266.700	  <b>RAZEM</b> <b>266.700</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 1	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm  -podbitka z desek boazeryjnych impregnowanych i lakierowanych (44.45*2)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.120	  <b>RAZEM</b> <b>71.120</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0122-01 1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- cegła klinkierowa  (2.77*0.5+1.32*0.5+1.61*0.5+1.32*0.5+1.7*0.82+0.53*0.5+2.21*0.5+0.79*0.5+2.67*0.5+2.5*0.5+3.15*0.5+3.16*0.5+1.85*0.5+2.78*0.5)*6.36<kominy> 15.92*5.3*0.25<ogniomurek>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  93.645  21.094	   <b>RAZEM</b> <b>114.739</b>
44	KNR 2-02 d.1. 1611-03 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	kol.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0416-01 1	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		35.5	m	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0416-02 1	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich	m		
		1.85*9+4.5*5	m	39.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.150</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0415-03 1	Uzupełnienie włączów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0532-06 1	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0414-11 1	Deska czołowa	m		
		44.45*2+17.4	m	106.300	
		A (suma częściowa)	m	106.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.300</b>
50	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		-pas podrynnowy poz.49A*0.6	m <sup>2</sup>	63.780	
		-pas nadrynnowy poz.49A*0.33	m <sup>2</sup>	35.079	
		-obróbki kominów (2.77+0.5+1.32+0.5+1.61+0.5+1.32+0.5+1.7+0.82+0.53+0.5+2.21+0.5+0.79+0.5+2.67+0.5+2.5+0.5+3.15+0.5+3.16+0.5+1.85+0.5+2.78+0.5)*0.33*2	m <sup>2</sup>	23.549	
		-kosze i krawężnice poz.38A*0.8	m <sup>2</sup>	75.920	
		-ogniomurek (15.92+0.3*2)*0.6	m <sup>2</sup>	9.912	
		-inne 15.5	m <sup>2</sup>	15.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	223.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.740</b>
51	NNRNKB d.1. 202 0539-04 1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		44.45*2+17.4	m	106.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.300</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm	m		
		poz.49A	m	106.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.300</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr 0,7 mm	m		
		7.9*6	m	47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu na podłogach - podłoże z płyt kanałowych pod nową posadzkę na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		16.0*43.22	m <sup>2</sup>	691.520	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	691.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem			
56	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntująco-wzmacniającymi - powierzchni poziome  16.0*43.22<pod nową posadzkę na poddaszu> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
			m <sup>2</sup>	----- 691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
57	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.56A	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
58	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm, styropian FS20  poz.56A	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
59	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.56A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
			m <sup>2</sup>	----- 691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
60	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.59A	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
61	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.59A	m <sup>2</sup>					
			m <sup>2</sup>	691.520				
				<b>RAZEM</b>	<b>691.520</b>			
62	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację  poz.1A*0.015 poz.5A*0.05 poz.8A poz.12*0.06 poz.13A*0.05 poz.14A*0.12 poz.15A*0.05 poz.55A*0.01 2.5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>					
			m <sup>3</sup>	10.526				
			m <sup>3</sup>	0.380				
			m <sup>3</sup>	20.310				
			m <sup>3</sup>	42.104				
			m <sup>3</sup>	1.155				
			m <sup>3</sup>	70.865				
			m <sup>3</sup>	34.568				
			m <sup>3</sup>	6.915				
			m <sup>3</sup>	2.500				
			m <sup>3</sup>	----- 189.323				
							<b>RAZEM</b>	<b>189.323</b>
			63	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 poz.62A	m <sup>3</sup>		
m <sup>3</sup>	189.323							
				<b>RAZEM</b>	<b>189.323</b>			
<b>1.2</b>		<b>Dach nad łącznikiem pomiędzy Szkołą Podstawową a Halą Sportową</b>						
64	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7.3 A (suma częściowa)	m					
			m	7.300				
			m	----- 7.300				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>			
65	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  9	szt.					
			szt.	9.000				
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>			
66	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  8.95 A (suma częściowa)	m					
			m	8.950				
			m	----- 8.950				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.1. 0420-01 2	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		8.95	m	8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		-onróbki kominów (1.54+0.5+1.56+0.5+1.01+0.86+1.0+0.5)*0.3*2	m <sup>2</sup>	4.482	
		-obróbki ogniomórków (16.2+8.95)*0.4*2	m <sup>2</sup>	20.120	
		-pas nadrynnowy poz.66A*0.3	m <sup>2</sup>	2.685	
		-pas podrynnowy poz.66A*0.7	m <sup>2</sup>	6.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.552</b>
69	KNR 4-01 d.1. 0212-04 2	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1.64*0.5+1.66*0.5+1.11*0.96+1.1*0.5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.266	
			m <sup>2</sup>	3.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.266</b>
70	KNR 4-01 d.1. 0350-01 2	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		(1.54*0.5+1.56*0.5+1.01*0.86+1.0*0.5)*0.9 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	2.627	
			m <sup>3</sup>	2.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.627</b>
71	KNR 4-04 d.1. 0506-04 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		15.51*8.95	m <sup>2</sup>	138.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.815</b>
72	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15.51*0.25*6.4+8.95*0.6*0.25 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	26.159	
			m <sup>3</sup>	26.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.159</b>
73	KNR 4-04 d.1. 0803-03 2	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją	m <sup>2</sup>		
		3.0*1.75*1.24	m <sup>2</sup>	6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>
74	KNR 4-04 d.1. 0802-03 2	Rozebranie konstrukcji konstrukcji stalowej dachu w poziomie III kondygnacji	m <sup>2</sup>		
		15.51*8.95 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	138.815	
			m <sup>2</sup>	138.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.815</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0410-06 2	Analogia - rozbiórka warstw izolacyjnych stropu	m <sup>2</sup>		
		poz.74A	m <sup>2</sup>	138.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.815</b>
76	KNR 2-02 d.1. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- cegła klinkiero-wa	m <sup>3</sup>		
		(1.54*0.5+1.56*0.5+1.01*0.86+1.0*0.5)*5.65	m <sup>3</sup>	16.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.490</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0114-01 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapien-nej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-ścianka kolankowa	m <sup>2</sup>		
		(15.51+8.95+8.95)*0.8<ścianka kolankowa>	m <sup>2</sup>	26.728	
		15.51*6.7*0.5<ogniomurek od strony hali>	m <sup>2</sup>	51.959	
		8.95*(1.25+0.65+0.2)<środkowe ściany>	m <sup>2</sup>	18.795	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	97.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.482</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (15.51+8.95+8.95)*0.8+15.51*6.7*0.5 8.95*(1.25+0.65+0.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.687 37.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.277</b>
79	KNR 0-17 d.1. 2610-01 2	Ocieplenie ścian budynku wiatrołapu z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z got. mieszanki 8.95*1.4*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.060 ----- 25.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.060</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  0.38*0.25*20*1.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.584</b>
81	KNR 2-02 d.1. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  8.95*4*0.25*0.3+15.65*2*0.25*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.033</b>
82	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.469	t  t	  0.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.469</b>
83	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.944	t  t	  0.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.944</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0406-02 2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  8.95*2*0.14*0.14 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.351 ----- 0.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.351</b>
85	KNR 4-03 d.1. 1009-04 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla kotew mocujących nowe murlaty  (8.95*2)/2<średnio co 2,0 mb murlaty> A (suma częściowa)	otw.  otw. otw.	  8.950 ----- 8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
86	KNR 4-03 d.1. 1016-01 2	Osadzanie kotew np. typu HILTI mocowanych na zaprawę szczepno-klejącą  poz.85A	szt.  szt.	  8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
87	KNR 2-02 d.1. 0406-06 2	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  8.95*3*0.14*0.16 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.601 ----- 0.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
88	KNR 2-02 d.1. 0407-02 2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.  poz.87A	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
89	KNR 2-02 d.1. 0407-06 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.  2.85*3*2*0.14*0.14+3*5.04*0.14*0.14+2.85*4*0.14*0.14 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.855 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>3</sup> drew.	0.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.855</b>
90	KNR 2-02 d.1. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1.2*(6+3+4)*0.14*0.14 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.306 ----- 0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.306</b>
91	KNR 2-02 d.1. 0409-05 2	Jetki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  3*8.0*0.14*0.16 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.538 ----- 0.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.538</b>
92	KNR 2-02 d.1. 0408-05 2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  11*2*10.15*0.08*0.16 (1.92+1.92+2.92+3.92+3.92+3.92+3.1+2.56)*0.08*0.16<wymiany> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.858 0.310 ----- 3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
93	KNR 2-02 d.1. 0410-04 2	Olacenie polaci dachowych latami 50x65mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty  8.95*10.08 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.216 ----- 90.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.216</b>
94	KNR AT-09 d.1. 0103-01 2	Analogia - izolacja z folii paroszczelnej - mocowana do konstrukcji drewnianej  poz.93A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.216</b>
95	KNR 2-02 d.1. 0410-03 2	Olacenie polaci dachowych latami 50x65mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty  poz.93A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.216</b>
96	KNR AT-09 d.1. 0103-01 2	Analogia - izolacja z folii paroprzepuszczalnej - wiatroizolacja - mocowana do konstrukcji drewnianej  poz.93A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.216 ----- 90.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.216</b>
97	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  poz.93A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.216 ----- 90.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.216</b>
98	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy  8.95 A (suma częściowa)	m  m m	  8.950 ----- 8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
99	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe  8.95*2	m  m	  17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
100	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne  14.85*2	m  m	  29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
101	KNR 5 d.1. 1101-09 2	Analogia - przykręcenie ram konstrukcji wsporczej stalowej pod podbitkę	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.95*2)*3	szt.	53.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.700</b>
102	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 2	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm  -podbitka z desek boazeryjnych impregnowanych i lakierowanych (8.95*2)*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.005</b>
103	KNR 2-02 d.1. 1611-03 2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m  4	kol.  kol.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR 4-01 d.1. 0416-01 2	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich  6.5	m  m	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0416-02 2	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich  2.0*4	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
106	KNR 4-01 d.1. 0415-03 2	Uzupełnienie włazów kominiarskich  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR 4-01 d.1. 0532-06 2	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-01 d.1. 0414-11 2	Deska czołowa  8.95*2 A (suma częściowa)	m  m m	  17.900 ----- 17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
109	NNRNKB d.1. 202 0539-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  8.95*2	m  m	  17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
110	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekannej gr. 0,7 mm  poz.66A*2	m  m	  17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
111	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekannej gr 0,7 mm  poz.64A*2	m  m	  14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
112	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekannej - montaż z gotowych elementów  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  -pas podrynnowy poz.66A*0.6 -pas nadrynnowy poz.66A*0.33 -obróbki kominów (1.54+0.5+1.56+0.5+1.01*0.86+1.0*0.5)*2*0.33 -ogniomurek (15.92+8.95)*(0.6+0.4) -inne, przy ścianie, itp 15.51*0.5+15.5 A (suma częściowa)	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>	  5.370 2.954 3.609 24.870 23.255 ----- 60.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.058</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	Drewniane belki stropowe 24x20  15.35*10	m  m	  153.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>153.500</b>
115	Norma włas- d.1. na 2	Częściowa rozbiórka pokrycia nad Halą sportową, naprawa w miejscu prowadzenia robót na styku z budynkiem łącznika  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację  poz.69A*0.06 poz.70A+poz.72A A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.196 28.786 ----- 28.982	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.982</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 poz.116A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.982	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.982</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont instalacji odgromowej</b>			
118	KNR-W 4-03 d.1. 0701-04 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu  126	szt.  szt.	  126.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
119	KNR-W 4-03 d.1. 0702-06 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą  144	szt.  szt.	  144.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
120	KNR-W 4-03 d.1. 0702-04 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie  84	szt.  szt.	  84.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
121	KNR-W 4-03 d.1. 0704-03 3	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym  784	m  m	  784.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>784.000</b>
122	KNR-W 4-03 d.1. 0704-08 3	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym  92.0	m  m	  92.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
123	KNR-W 4-03 d.1. 0711-01 3	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu  105	szt.  szt.	  105.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
124	KNR-W 4-03 d.1. 0711-06 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik  12	szt.  szt.	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125	KNR-W 4-03 d.1. 0711-03 3	Wymiana złączy instalacji odgromowych na dachu  24	szt.  szt.	  24.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
126	KNR-W 4-03 d.1. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar  pomiar  .	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR-W 4-03 d.1. 1205-04 3	Następny pomiar instalacji odgromowej  14	pomiar  pomiar  .	  14.000	  

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>Malowanie, naprawa tynków, wymiana wykładzin-lacznik - CPV 45442100-8</b>			
128	KNR 4-01 d.2 0429-06	Rozebranie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
		51.3+30.4+9.2+35.6	m <sup>2</sup>	126.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
129	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		poz.128A	m <sup>2</sup>	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
130	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		-ściany	m <sup>2</sup>	301.263	
		(9.0+5.8+9.0+4.55+9.0+4.0)*3.9*2-1.8*1.8*3-1.8*1.8*3-0.9*2.03	m <sup>2</sup>		
		-ściany sala	m <sup>2</sup>	35.000	
		35.0	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	336.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.263</b>
131	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.130A	m <sup>2</sup>	336.263	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.263</b>
132	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.130A	m <sup>2</sup>	336.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.263</b>
133	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		52.5	m <sup>2</sup>	52.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
134	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.133A	m <sup>2</sup>	52.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
135	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa typu graniplast - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.133A	m <sup>2</sup>	52.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
136	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - wyprawa typu graniplast	m <sup>2</sup>		
		poz.135A	m <sup>2</sup>	52.500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
137	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.128A	m <sup>2</sup>	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
138	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.130A-poz.136A	m <sup>2</sup>	283.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.763</b>
139	KNR-W 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
		65.0	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
140	KNR 4-01 d.2 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną kratki,drzwiczki wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
141	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
142	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.8*1.8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
143	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.128A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.500 ----- 126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
144	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.143A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.500 ----- 126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
145	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.143A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
146	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.144A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
147	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 65.4	m m	65.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.400</b>
148	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.8*1.14*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.156</b>
149	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 2.1*0.31*0.25*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
150	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.1*4*3	m m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
151	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8*1.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
152	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację 1.6 poz.143A*0.03 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600 3.795 ----- 5.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.395</b>
154	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 poz.153A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.395</b>

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa, Termomodernizacja i remont budynków Szkoły Podstawowej i Hali Sportowej w Żelechlinku - Dach nad szkołą i łącznikiem - przedmiar</b>						
1		<b>Przebudowa i ocieplenie dachów, remont pokrycia dachu i obróbek blacharskich z orynnowaniem - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7</b>				
1.1		<b>Dach na budynku Szkoły Podstawowej</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	701.730		
2 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5	m <sup>2</sup>	701.730		
3 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0420-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	88.000		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0519-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	7.590		
5 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0430-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	7.590		
6 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0430-06</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	7.590		
7 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2.200		
8 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	20.310		
9 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	87.500		
10 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	45.000		
11 d.1. 1	<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>	125.090		
12 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0350-04</b>	Rozebranie stropów z płyt korytkowych - analogia	m <sup>2</sup>	701.730		
13 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	23.106		
14 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	590.541		
15 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej i warstwy płyty wiórowo-cementowej na dachu	m <sup>2</sup>	691.360		
16 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-ścianka kolankowa	m <sup>2</sup>	207.115		
17 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	260.508		
18 d.1. 1	<b>KNR 0-17 2610-01</b>	Ocieplenie ścian budynku wiatrołapu z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>	219.774		
19 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	6.460		
20 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>	7.406		
21 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.314		
22 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.845		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	2.010		
24 d.1. 1	<b>KNR 4-03 1009-04</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla kotew mocujących nowe murlaty	otw.	51.280		
25 d.1. 1	<b>KNR 4-03 1016-01</b>	Osadzanie kotew np. typu HILTI mocowanych na zaprawę szczepno-klejącą	szt.	51.280		
26 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	2.731		
27 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0407-02</b>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	2.731		
28 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	3.446		
29 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	2.023		
30 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0409-05</b>	Jetki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	1.075		
31 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	12.940		
32 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.381		
33 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olacenie połaci dachowych latami 50x65mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. -łaty	m <sup>2</sup>	891.072		
34 d.1. 1	<b>KNR AT-09 0103-01</b>	Analogia - izolacja z folii paroszczelnej - mocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	891.072		
35 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Olacenie połaci dachowych latami 50x65mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty	m <sup>2</sup>	891.072		
36 d.1. 1	<b>KNR AT-09 0103-01</b>	Analogia - izolacja z folii paroprzepuszczalnej - wiatroizolacja - mocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	891.072		
37 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	891.072		
38 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m	94.900		
39 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	105.800		
40 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	29.700		
41 d.1. 1	<b>KNNR 5 1101-09</b>	Analogia - przykręcenie ram konstrukcji wsporczej stalowej pod podbitkę	szt.	266.700		
42 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm	m <sup>2</sup>	71.120		
43 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- cegła klinkierowa	m <sup>3</sup>	114.739		
44 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1611-03</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	14.000		
45 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0416-01</b>	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m	35.500		
46 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0416-02</b>	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich	m	39.150		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0415-03</b>	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.	1.000		
48 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0532-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.	1.000		
49 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Deska czołowa	m	106.300		
50 d.1. 1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	223.740		
51 d.1. 1	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	106.300		
52 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm	m	106.300		
53 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0529-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr 0,7 mm	m	47.400		
54 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	12.000		
55 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu na podłogach - podłoże z płyt kanałowych pod nową posadzkę na poddaszu	m <sup>2</sup>	691.520		
56 d.1. 1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco-wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	691.520		
57 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	691.520		
58 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm, styropian FS20	m <sup>2</sup>	691.520		
59 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	691.520		
60 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	691.520		
61 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	691.520		
62 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację	m <sup>3</sup>	189.323		
63 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>	189.323		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Dach nad łącznikiem pomiędzy Szkołą Podstawową a Halą Sportową</b>				
64 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7.300		
65 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	9.000		
66 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.950		
67 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0420-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	8.950		
68 d.1. 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>	33.552		
69 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	3.266		
70 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	2.627		
71 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0506-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	138.815		
72 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	26.159		
73 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0803-03</b>	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją	m <sup>2</sup>	6.510		
74 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0802-03</b>	Rozebranie konstrukcji konstrukcji stalowej dachu w poziomie III kondygnacji	m <sup>2</sup>	138.815		
75 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0410-06</b>	Analogia - rozbiórka warstw izolacyjnych stropu	m <sup>2</sup>	138.815		
76 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- cegła klinkierowa	m <sup>3</sup>	16.490		
77 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0114-01</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-ścianka kolankowa	m <sup>2</sup>	97.482		
78 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	116.277		
79 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2610-01</b>	Ocieplenie ścian budynku wiatrołapu z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>	25.060		
80 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	2.584		
81 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>	5.033		
82 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.469		
83 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.944		
84 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.351		
85 d.1. 2	<b>KNR 4-03 1009-04</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla kotew mocujących nowe murłaty	otw.	8.950		
86 d.1. 2	<b>KNR 4-03 1016-01</b>	Osadzanie kotew np. typu HILTI mocowanych na zaprawę szczepno-klejącą	szt.	8.950		
87 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.601		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
88 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0407-02</b>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.601		
89 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.855		
90 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.306		
91 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0409-05</b>	Jetki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.538		
92 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	3.168		
93 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 50x65mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. -łaty	m <sup>2</sup>	90.216		
94 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0103-01</b>	Analogia - izolacja z folii paroszczelnej - mocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	90.216		
95 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 50x65mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty	m <sup>2</sup>	90.216		
96 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0103-01</b>	Analogia - izolacja z folii paroprzepuszczalnej - wiatroizolacja - mocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	90.216		
97 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	90.216		
98 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m	8.950		
99 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	17.900		
100 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	29.700		
101 d.1. 2	<b>KNR 5 1101-09</b>	Analogia - przykręcenie ram konstrukcji wsporczej stalowej pod podbitkę	szt.	53.700		
102 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm	m <sup>2</sup>	17.005		
103 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1611-03</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	4.000		
104 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0416-01</b>	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich	m	6.500		
105 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0416-02</b>	Uzupełnienie pochyłych łąw kominiarskich	m	8.000		
106 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0415-03</b>	Uzupełnienie włązów kominiarskich	szt.	1.000		
107 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0532-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej	szt.	1.000		
108 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Deska czołowa	m	17.900		
109 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barrier śniegowych	m	17.900		
110 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekannej gr. 0,7 mm	m	17.900		
111 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0529-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekannej gr 0,7 mm	m	14.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
112 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	2.000		
113 d.1. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	60.058		
114 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0408-</b> <b>01</b>	Drewniane belki stropowe 24x20	m	153.500		
115 d.1. 2	<b>Norma własna</b>	Częściowa rozbiórka pokrycia nad Halą sportową, naprawa w miejscu prowadzenia robót n a styku z budynkiem łącznika	kpl	1.000		
116 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0108-</b> <b>11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację	m <sup>3</sup>	28.982		
117 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0108-</b> <b>12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>	28.982		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Remont instalacji odgromowej</b>				
118 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0701-04</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	126.000		
119 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0702-06</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.	144.000		
120 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0702-04</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	84.000		
121 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0704-03</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym	m	784.000		
122 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0704-08</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym	m	92.000		
123 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0711-01</b>	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	105.000		
124 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0711-06</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	12.000		
125 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 0711-03</b>	Wymiana złączy instalacji odgromowych na dachu	szt.	24.000		
126 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
127 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	14.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Malowanie, naprawa tynków, wymiana wykładzin-łącznik - CPV 45442100-8</b>				
128	<b>KNR 4-01 0429-d.2 06</b>	Rozebranie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>	126.500		
129	<b>KNR 0-14 2012-d.2 03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	126.500		
130	<b>KNR 4-01 1202-d.2 09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.263		
131	<b>NNRNKB 202 d.2 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	336.263		
132	<b>KNR 4-01 1204-d.2 08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>	336.263		
133	<b>KNR 4-01 1208-d.2 02</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	52.500		
134	<b>NNRNKB 202 d.2 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	52.500		
135	<b>KNR 0-17 0929-d.2 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa typu graniplast - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	52.500		
136	<b>KNR 0-17 0929-d.2 03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - wyprawa typu graniplast	m <sup>2</sup>	52.500		
137	<b>KNR 2-02 1505-d.2 05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	126.500		
138	<b>KNR 4-01 1204-d.2 02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	283.763		
139	<b>KNR-W 4-01 d.2 1207-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m	65.000		
140	<b>KNR 4-01 1212-d.2 54</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp.elem.o pow.do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.	12.000		
141	<b>KNR 4-01 1209-d.2 10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.600		
142	<b>KNR-W 2-02 d.2 0923-01</b>	Ostony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>	19.440		
143	<b>KNR 4-01 0818-d.2 05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	126.500		
144	<b>NNRNKB 202 d.2 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	126.500		
145	<b>NNRNKB 202 d.2 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126.500		
146	<b>KNR-W 2-02 d.2 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	126.500		
147	<b>KNR-W 2-02 d.2 1124-06</b>	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	65.400		
148	<b>KNR 4-01 0354-d.2 05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.156		
149	<b>KNR 4-01 0313-d.2 03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0.488		
150	<b>KNR 2-02 0126-d.2 05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25.200		
151	<b>KNR-W 2-02 d.2 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.720		
152	<b>KNR 2-02 0129-d.2 02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	3.000		
153	<b>KNR 4-01 0108-d.2 11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - opłatami za utylizację	m <sup>3</sup>	5.395		
154	<b>KNR 4-01 0108-d.2 12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>	5.395		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa i ocieplenie dachów, remont pokrycia dachu i obróbek blacharskich z oryynnowaniem - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7				
1.1	Dach na budynku Szkoły Podstawowej				
1.2	Dach nad łącznikiem pomiędzy Szkołą Podstawową a Halą Sportową				
1.3	Remont instalacji odgromowej				
2	Malowanie, naprawa tynków, wymiana wykładzin-łącznik - CPV 45442100-8				
	<b>RAZEM netto</b>				
	VAT				
	<b>Razem brutto</b>				

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa, Termomodernizacja i remont budynków Szkoły Podstawowej i Hali Sportowej w Żelechlinku - Dach nad szkołą i łącznikiem - przedmiar</b>			
1	Przebudowa i ocieplenie dachów, remont pokrycia dachu i obróbek blacharskich z orynowaniem - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7	1	127
1.1	Dach na budynku Szkoły Podstawowej	1	63
1.2	Dach nad łącznikiem pomiędzy Szkołą Podstawową a Halą Sportową	64	117
1.3	Remont instalacji odgromowej	118	127
2	Malowanie, naprawa tynków, wymiana wykładzin-łącznik - CPV 45442100-8	128	154

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu	
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działań</b>								
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			bezpośrednie		
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
<b>narzuty kosztorysu</b>								
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie			



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15174.9520		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1030.9750		1030.9750			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6.2511		6.2511			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.9827		1.9827			
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2553		1.2553			
5.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.4035		1.4035			
6.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.4264		1.4264			
7.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	131.6520		131.6520			
8.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	8.4425		8.4425			
9.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1608		0.1608			
10.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9750		0.9750			
11.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	21.9127		21.9127			
12.	Bl.st.dachów.0,55mm,prof.>40mm,pow.poliest - płyty szer.1,08 m	m <sup>2</sup>	1099.0426		1099.0426			
13.	blacha okapowa	m	127.4110		127.4110			
14.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	349.0715		349.0715			
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	18.9200		18.9200			
16.	blachowkręty	szt.	2340.2500		2340.2500			
17.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt.	50916.8520		50916.8520			
18.	cegła budowlana pełna	szt.	28431.8299		28431.8299			
19.	cement 25 z dodatkami	t	0.2075		0.2075			
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0527		0.0527			
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0158		0.0158			
22.	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.4035		1.4035			
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4048		0.4048			
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0571		0.0571			
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1120		0.1120			
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360			
27.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.2493		1.2493			
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2280		1.2280			
29.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0064		0.0064			
30.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000			
31.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	11.7755		11.7755			
32.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2909		0.2909			
33.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7452		0.7452			
34.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	6.1079		6.1079			
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	7.7145		7.7145			
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	4.9121		4.9121			
37.	drewno opałowe	kg	82.9824		82.9824			
38.	drut stalowy okrągły	kg	47.3767		47.3767			
39.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.3200		4.3200			
40.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1018.5094		1018.5094			
41.	dyble rozporowe	szt.	1281.6000		1281.6000			
42.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr 0,7 mm - rury spustowe fi 15 cm	m	63.8600		63.8600			
43.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - rynny półokrągłe fi 15 cm	m	127.9260		127.9260			
44.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	89.2002		89.2002			
45.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3132		0.3132			
46.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.6000		2.6000			
47.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3876		0.3876			
48.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.6900		1.6900			
49.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	113.9197		113.9197			
50.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	1177.5456		1177.5456			
51.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	7.4514		7.4514			
52.	Folia poliet. paroszczelna	m <sup>2</sup>	1177.5456		1177.5456			
53.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	829.8240		829.8240			
54.	gąsiory owalne	m	106.9655		106.9655			
55.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002			
56.	gips szpachlowy	t	0.1388		0.1388			
57.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	2.9900		2.9900			
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1400		0.1400			
59.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	364.0773		364.0773			
60.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1700		0.1700			
61.	haki do muru	kg	5.7600		5.7600			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	kłamry ciesielskie	kg	175.4325		175.4325			
63.	kłamry ciesielskie	kg	270.2017		270.2017			
64.	klej kostny	kg	0.6325		0.6325			
65.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	4.5780		4.5780			
66.	klej winylowy	kg	75.9000		75.9000			
67.	kotew HILTI o długości 60 cm wrza z zaprawą szczepną	kpl	60.2300		60.2300			
68.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	58.3200		58.3200			
69.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	35.6468		35.6468			
70.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	50.6000		50.6000			
71.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	88.5500		88.5500			
72.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	240.3500		240.3500			
73.	kwask solny techniczny	kg	0.0260		0.0260			
74.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	124.4736		124.4736			
75.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	55.2600		55.2600			
76.	listwy boazerijne na podbitkę	m <sup>2</sup>	90.7688		90.7688			
77.	listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	69.9780		69.9780			
78.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	3.9252		3.9252			
79.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	17.6632		17.6632			
80.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	168.2450		168.2450			
81.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	65.7800		65.7800			
82.	masa asfaltowa	kg	48.4064		48.4064			
83.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.3978		7.3978			
84.	nadproża prefabrykowane	m	25.7040		25.7040			
85.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m <sup>2</sup>	9.7200		9.7200			
86.	okucia włazów dachowych	kg	6.6000		6.6000			
87.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	846.0591		846.0591			
88.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	36.8400		36.8400			
89.	papier ścierny w arkuszach	ark	4.1640		4.1640			
90.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.7550		1.7550			
91.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2420.3200		2420.3200			
92.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	12.6500		12.6500			
93.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	2.6244		2.6244			
94.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4729		0.4729			
95.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	132.8250		132.8250			
96.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	1.9800		1.9800			
97.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.5400		0.5400			
98.	płyty styropianowe FS20 gr 15 cm	m <sup>2</sup>	726.0960		726.0960			
99.	płyty styropianowe gr 12 cm	m <sup>2</sup>	257.0757		257.0757			
100.	podokienniki prefabrykowane	szt.	3.0000		3.0000			
101.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	257.3121		257.3121			
102.	preparat przeciwwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm <sup>3</sup>	24.4834		24.4834			
103.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	48.9668		48.9668			
104.	preł mocujący	szt.	115.1150		115.1150			
105.	preły gładkie śr.do 7 mm	kg	784.5660		784.5660			
106.	preły stalowe ocynkowane	kg	95.6800		95.6800			
107.	preły stalowe ocynkowane'	m	815.3600		815.3600			
108.	preły żebrowane 8-14 mm	kg	1824.7800		1824.7800			
109.	profilowana taśma uszczelniająca	m	410.3400		410.3400			
110.	siatka stalowa do zbrojenia posadzki	m <sup>2</sup>	705.3504		705.3504			
111.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	277.8866		277.8866			
112.	silikon	kg	0.0972		0.0972			
113.	spoiwo cynowo-ołowiowe (preły)	kg	0.0220		0.0220			
114.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.6078		2.6078			
115.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	979.3360		979.3360			
116.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0.2700		0.2700			
117.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	t	0.3795		0.3795			
118.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	1.3650		1.3650			
119.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	304.5895		304.5895			
120.	taśma zbrojąca	m	126.5000		126.5000			
121.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	53.2860		53.2860			
122.	tynk cienkowarstwowy akrylowy typu graniplast gr 2,5 mm	kg	168.0000		168.0000			
123.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	20.4600		20.4600			
124.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	248.4000		248.4000			
125.	wapno suchogazzone	t	0.2959		0.2959			
126.	wiatrownice boczne	m	61.1820		61.1820			
127.	wieszak w 60/100	szt.	115.1150		115.1150			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	6444.4760		6444.4760			
129.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5143.3876		5143.3876			
130.	woda	m <sup>3</sup>	0.1493		0.1493			
131.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	5.2500		5.2500			
132.	wsporniki dachowe	szt.	230.2800		230.2800			
133.	wsporniki metalowe z profili zamkniętych 5x30x50	szt	320.4000		320.4000			
134.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	47.8160		47.8160			
135.	wsporniki ścienne	szt.	127.2600		127.2600			
136.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	137.8850		137.8850			
137.	xylomit popularny	kg	23.1809		23.1809			
138.	zaprawa	m <sup>3</sup>	59.8759		59.8759			
139.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	36.0282		36.0282			
140.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2838		0.2838			
141.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.7912		0.7912			
142.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m <sup>3</sup>	7.7618		7.7618			
143.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i wtapiania siatki	kg	2699.2949		2699.2949			
144.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1.0173		1.0173			
145.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm - z blachy stalowej powlekanej	szt	14.0000		14.0000			
146.	złącza uniwersalne	szt.	141.0000		141.0000			
147.	materiały pomocnicze	zł						
148.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2245		
2.	gietarka do prętów	m-g	11.7427		
3.	nożyce do prętów	m-g	14.0955		
4.	prościarka do prętów	m-g	10.5115		
5.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	43.7400		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1581		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	192.3820		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	32.1501		
9.	środek transportowy	m-g	0.1546		
10.	środek transportowy	m-g	14.1204		
11.	środek transportowy	m-g	48.9649		
12.	środek transportowy	m-g	6.9834		
13.	środek transportu	m-g	3.6559		
14.	wyciąg	m-g	530.2094		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.0366		
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	45.4624		
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.1443		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: