

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji budynku sali gimnastycznej wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : ul.Traugutta 4, Police  
INWESTOR : Gimnazjum nr 3  
ADRES INWESTORA : j.w.  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Docieplenie elewacji wraz z robotami towarzyszącymi	1	45
2	Remont schodów	46	59
3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych i piwnicznych	60	73
4	Docieplenie dachów	74	83
5	Wywóz gruzu i złomu	84	87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Docieplenie elewacji wraz z robotami towarzyszącymi</b>					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie przeszkleń z witrilitu	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	17.5*1.5	m <sup>2</sup>	26.25	
				RAZEM	26.25
2	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	1220-04	0.45*1.7	m <sup>2</sup>	0.77	
	analogia			RAZEM	0.77
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	4+7	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drabiny stalowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08	3.5+2.6	m <sup>2</sup>	6.10	
				RAZEM	6.10
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	6+7	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
7	KNR 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	31.31*0.4+11.3*0.65	m <sup>2</sup>	19.87	
		18.25*0.7+31.31*0.4	m <sup>2</sup>	25.30	
		18.51*0.3	m <sup>2</sup>	5.55	
				RAZEM	50.72
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	[0.5*2+1.3]*2*1.3*2	m <sup>2</sup>	11.96	
		[[0.75+0.3*2]*0.5+0.75*0.3]*3*2	m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	17.36
9	KNR-W 2-02	Wypełnienie pęknięć zaprawą naprawczą	m		
d.1	0318-01	2.5+3.6+3.1+4.0	m	13.20	
				RAZEM	13.20
10	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0314-04	5.0*2*3	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
d.1	0314-06	5.0*2*3	m	30.00	
				RAZEM	30.00
12	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	5.0*2*3	m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	[17.5*1.5-4.6*1.3*3]*0.25	m <sup>3</sup>	2.08	
				RAZEM	2.08
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	[17.5*1.5-4.6*1.3*3]*1.5	m <sup>2</sup>	12.47	
				RAZEM	12.47
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-05	poz.14<dod. za ościeża>	m <sup>2</sup>	12.47	
				RAZEM	12.47
16	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.1	40201-02	11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-07	4.6*1.3*3	m <sup>2</sup>	17.94	
				RAZEM	17.94
18	KNR-W 4-03	Demontaż i ponowny montaż lamp,uchwytów,syren,tablic itp.	kpl.		
d.1	0611-01	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety 4.6*3+1.14*10 1.14*14+17.63+4.6*3 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	25.20 47.39	
		poz.19A*0.25	m <sup>2</sup>	72.59	
		31.31*0.25*2	m <sup>2</sup>	18.15	
		18.25*0.35*2	m <sup>2</sup>	15.66	
		3.0*0.25	m <sup>2</sup>	12.78	
		18.5*[0.35+0.3]	m <sup>2</sup>	0.75	
		15.2*0.35	m <sup>2</sup>	12.03	
		1.87*0.3	m <sup>2</sup>	5.32	
		18.51*0.35	m <sup>2</sup>	0.56	
				6.48	
				RAZEM	71.73
20	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.0*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.31	m	31.31	
				RAZEM	31.31
22	KNR-W 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.24	m	28.10	
				RAZEM	28.10
24	KNR-W 4-03 d.1 0708-03 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm wprowadzonych do rur osłonowych	m		
		10.0*2+8.1	m	28.10	
				RAZEM	28.10
25	KNR 0-23 d.1 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[31.31+18.25]*2	m	99.12	
		15.23+1.44	m	16.67	
		18.51	m	18.51	
				RAZEM	134.30
26	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		31.31*9.98	m <sup>2</sup>	312.47	
		18.25*8.1	m <sup>2</sup>	147.83	
		18.54*[10.2+12.08]/2	m <sup>2</sup>	206.54	
		31.31*11.81	m <sup>2</sup>	369.77	
		18.25*8.17	m <sup>2</sup>	149.10	
		18.51*[12.11+10.4]/2	m <sup>2</sup>	208.33	
		A (suma częściowa)		-----	
		-4.6*1.3*6	m <sup>2</sup>	1394.04	
		-1.1*1.2*2	m <sup>2</sup>	-35.88	
		-1.14*1.65*8	m <sup>2</sup>	-2.64	
		-1.49*2.15	m <sup>2</sup>	-15.05	
		-3.0*3.1	m <sup>2</sup>	-3.20	
		-6.0*0.6	m <sup>2</sup>	-3.20	
		-1.14*1.65*14	m <sup>2</sup>	-9.30	
		-1.3*4.6*3	m <sup>2</sup>	-3.60	
		-17.63*4.5	m <sup>2</sup>	-26.33	
		-1.48*2.07	m <sup>2</sup>	-17.94	
				-79.34	
				-3.06	
				RAZEM	1197.70
27	KNR 0-23 d.1 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		[4.6+1.3*2]*6		43.20	
		[1.1+2*1.2]*2		7.00	
		[1.14+2*1.65]*8		35.52	
		1.49+2*2.15		5.79	
		[1.14+1.65*2]*14		62.16	
		[4.6+1.3*2]*3		21.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[17.63+4.5*2] 1.48+2*2.07 A (obliczenia pomocnicze)		26.63 5.62 =====	
		poz.27A*0.16	m <sup>2</sup>	207.52 33.20	
				RAZEM	33.20
28	KNR 0-23 d.1 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr 12 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża pod płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>		
		31.31*0.45*2	m <sup>2</sup>	28.18	
		11.4*0.55	m <sup>2</sup>	6.27	
		15.23*0.65+[1.87+1.44]*0.4	m <sup>2</sup>	11.22	
		18.25*0.65	m <sup>2</sup>	11.86	
		18.51*0.3	m <sup>2</sup>	5.55	
				RAZEM	63.08
29	KNR 2-02 d.1 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	63.08	
		[0.3*2*0.5*6+0.75*0.3*3]*2	m <sup>2</sup>	4.95	
				RAZEM	68.03
30	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	63.08	
				RAZEM	63.08
31	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.27A+10.0*2+8.1+8.12*5+12.11+10.4	m	298.73	
				RAZEM	298.73
32	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		poz.27A	m	207.52	
				RAZEM	207.52
33	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.26+poz.4+poz.28	m <sup>2</sup>	1271.78	
				RAZEM	1271.78
34	KNNR 2 d.1 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.26+poz.27	m <sup>2</sup>	1230.90	
				RAZEM	1230.90
35	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		parapety			
		4.6*6		27.60	
		1.1*10		11.00	
		1.13*14		15.82	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*0.35	m <sup>2</sup>	54.42	
		[18.5+15.23]*0.35	m <sup>2</sup>	25.41	
		31.31*0.25*2	m <sup>2</sup>	11.81	
		18.25*0.35*2	m <sup>2</sup>	15.66	
		18.51*0.35	m <sup>2</sup>	12.78	
			m <sup>2</sup>	6.48	
				RAZEM	72.14
36	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki - z blachy cynkowo- tytanowej	m <sup>2</sup>		
		parapety			
		4.6*[6+3]		41.40	
		1.14*[10+14]		27.36	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*0.42	m <sup>2</sup>	68.76	
		31.31*0.4*2	m <sup>2</sup>	30.49	
		18.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	25.05	
		3.0*0.25	m <sup>2</sup>	18.25	
		18.35*0.47	m <sup>2</sup>	0.75	
		15.23*0.47+15.23*0.3+1.87*0.3	m <sup>2</sup>	8.62	
		18.35*0.47	m <sup>2</sup>	12.29	
			m <sup>2</sup>	8.62	
				RAZEM	104.07
37	KNR-W 2-02 d.1 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynk -tytan	m		
		poz.20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
38	KNR-W 2-02 d.1 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynk -tytan	m		
		poz.21	m	31.31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach poz.6	szt. szt.	RAZEM 13.00	31.31 13.00
40	KNR-W 4-01 d.1 1301-01	Przedłużenie wsporników i ponowny montaż krat prostych 1.14*1.65*4+1.14*1.65*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.69	20.69
41	KNR-W 2-02 d.1 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m poz.5	m m	RAZEM 6.10	6.10
42	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.69	20.69
43	KNR-W 4-01 d.1 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 17.63*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 79.34	79.34
44	KNR 2-02 d.1 1610-05	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 30 m 31.31*10.0 18.25*8.1 18.54*[10.2+12.08]/2 31.31*11.81 18.25*8.17 18.51*[12.11+10.4]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 313.10 147.83 206.54 369.77 149.10 208.33	1394.67
45	d.1	Czas pracy rusztowań grupy	r-g	RAZEM	0.00
<b>2 Remont schodów</b>					
46	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek i schodów z płytek ma zaprawie i kleju 1.8*5.1+1.8*[0.3+0.18]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.77	11.77
47	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 1.8*0.8+1.2*[0.62+0.18]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.92	1.92
48	KNR-W 4-01 d.2 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.87*[0.7+0.2]/2*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.76	0.76
49	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu poz.46	miejsc. miejsc.	RAZEM 11.77	11.77
50	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa stopni 3	miejsc. miejsc.	RAZEM 3.00	3.00
51	KNR-W 4-01 d.2 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian [1.8+6.0]*0.58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.05	9.05
52	KNR-W 4-01 d.2 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego [1.8+6.0]*0.58*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.90	0.90
53	KNR-W 4-01 d.2 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych [0.56+0.2]/2*2*1.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.42	1.42
54	KNR-W 4-01 d.2 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.76	0.76
55	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 35	kg kg	RAZEM 35.00	35.00
				RAZEM	35.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.77	
				RAZEM	11.77
57	NNRNKB d.2 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm poz.47 [1.8+6.0]*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.92 4.52	
				RAZEM	6.44
58	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych [1.8+5.2+1.2+2.1+1.1+1.42]*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.10	
				RAZEM	14.10
59	KNR-W 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia schodów płytami z blachy żeberkowej - wymiana 1.42*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.98	
				RAZEM	2.98
<b>3 Izolacja pionowa ścian fundamentowych i piwnicznych</b>					
60	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [31.31*2+18.16+1.87+15.23+1.44+18.25+18.41]*1.05*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.42	
				RAZEM	21.42
61	KNR-W 4-01 d.3 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [31.31*2+18.16+1.87+15.23+1.44+18.25+18.41]*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
62	KNR 4-02 d.3 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru [31.31*2+18.16+1.87+15.23+1.44+18.25+18.41]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
64	KNR AT-26 d.3 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
65	KNR AT-26 d.3 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
66	KNR AT-26 d.3 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
67	KNR 0-41 d.3 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
68	KNR 0-41 d.3 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
69	KNR 0-41 d.3 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłociepniowo w technologii firmy DEITERMANN poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
70	KNR AT-26 d.3 0103-01	Ochrona powierzchni izolacji matą drenującą poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
71	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - po wymianie rur deszczowych poz.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.98	
				RAZEM	135.98
72	KNR 2-31 d.3 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zapr.cem. [12.72+4.08*2+18.14+13.59-2.3+31.31*2+18.16+1.87+15.23+1.44+18.25+18.41]*1.05 [34.47*2+5.43-5.7-15.2]*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.60 56.14	
				RAZEM	251.74
73	KNR 2-31 d.3 1211-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.0	m <sup>2</sup>	błąd odwołania do sumy częściowej # p0	
				RAZEM	0.00
<b>4 Docieplenie dachów</b>					
74	KNR-W 4-01 d.4 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu 31.31*18.41 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		15.23*18.16-[12.0*8.0]/2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.42 ----- 576.42 228.58 ----- 228.58	
				RAZEM	805.00
75	KNR-W 2-02 d.4 0612-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropapowych dr 18 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego poz.74A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	576.42	
				RAZEM	576.42
76	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	576.42	
				RAZEM	576.42
77	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.75*5%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.82	
				RAZEM	28.82
78	d.4 kalk. własna	Izolacja stropodachu wentylowanego granulatem gr 20 cm poz.74B	m		
			m	228.58	
				RAZEM	228.58
79	KNR-W 4-01 d.4 0540-01	Wymiana obróbek z blachy z cynku poz.75*5%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.82	
				RAZEM	28.82
80	KNR-W 4-01 d.4 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat II lub III na kominach ponad dachem płaskim 5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNNR 2 d.4 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNR-W 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 20.0	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR-W 4-03 d.4 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym 60	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
<b>5 Wywóz gruzu i złomu</b>					
84	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km [poz.1*0.1+poz.7*0.15+poz.8*0.03+poz.46*0.05+poz.47*0.03+poz.48+poz.60]* 1.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41.97	
				RAZEM	41.97
85	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- dalsze 4 km Krotność = 14 poz.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41.97	
				RAZEM	41.97
86	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.2*0.02+poz.3*0.02+poz.19*0.006+poz.20*0.006+poz.21*0.006	t		
			t	0.77	
				RAZEM	0.77
87	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.86	t		
			t	0.77	
				RAZEM	0.77



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7616.0037	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2414		1.2414	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0697		0.0697	0.00	0.00	
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	4.9912		4.9912	0.00	0.00	
4.	beton B 20	m <sup>3</sup>	1.6887		1.6887	0.00	0.00	
5.	blacha cynk-tytan	kg	808.3968		808.3968	0.00	0.00	
6.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	153.4700		153.4700	0.00	0.00	
7.	cegła budowlana pełna	szt	1133.7600		1133.7600	0.00	0.00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	493.5592		493.5592	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.6824		4.6824	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki"25"	kg	258.3310		258.3310	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1409		0.1409	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1953		0.1953	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1395		0.1395	0.00	0.00	
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0119		0.0119	0.00	0.00	
16.	drewno opałowe	kg	1729.2600		1729.2600	0.00	0.00	
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	12.5520		12.5520	0.00	0.00	
18.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
19.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
20.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5382.9568		5382.9568	0.00	0.00	
21.	elektrody	szt	3.9040		3.9040	0.00	0.00	
22.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	49.6560		49.6560	0.00	0.00	
23.	emulsja gruntująca	kg	513.1520		513.1520	0.00	0.00	
24.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	12.7257		12.7257	0.00	0.00	
25.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	3.2297		3.2297	0.00	0.00	
26.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.4545		0.4545	0.00	0.00	
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.8029		11.8029	0.00	0.00	
28.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.2766		11.2766	0.00	0.00	
29.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	494.3600		494.3600	0.00	0.00	
30.	gaz propan-butan	kg	143.5282		143.5282	0.00	0.00	
31.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
32.	gips szpachlowy	kg	41.9796		41.9796	0.00	0.00	
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6204		0.6204	0.00	0.00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.7292		1.7292	0.00	0.00	
35.	haki do muru	kg	16.7360		16.7360	0.00	0.00	
36.	haki do rur	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	izolacja stropodachu wentylowanego granulatem gr 20 cm	m <sup>2</sup>	228.5800		228.5800	0.00	0.00	
38.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	351.3065		351.3065	0.00	0.00	
39.	kit asfaltowy	kg	80.5000		80.5000	0.00	0.00	
40.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	346.4940		346.4940	0.00	0.00	
41.	kotwy stalowe	szt	86.1120		86.1120	0.00	0.00	
42.	kratki wentylacyjne	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
43.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	663.6000		663.6000	0.00	0.00	
44.	kwask solny techniczny	kg	0.6340		0.6340	0.00	0.00	
45.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1095.1980		1095.1980	0.00	0.00	
46.	listwa cokołowa	mb	141.0150		141.0150	0.00	0.00	
47.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	1040.2470		1040.2470	0.00	0.00	
48.	mata np.Montpaneel DM	m <sup>2</sup>	149.5780		149.5780	0.00	0.00	
49.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	75.3480		75.3480	0.00	0.00	
50.	okna z tworzyw z nawiewnikami	m <sup>2</sup>	17.9400		17.9400	0.00	0.00	
51.	osadniki żeliwne deszczowe bezsيفونowe z rusztem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	698.0434		698.0434	0.00	0.00	
53.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.1348		0.1348	0.00	0.00	
54.	papier ścierny w arkuszach	ark	63.9128		63.9128	0.00	0.00	
55.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.9202		5.9202	0.00	0.00	
56.	piasek	m <sup>3</sup>	21.3979		21.3979	0.00	0.00	
57.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.9738		2.9738	0.00	0.00	
58.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	19.1205		19.1205	0.00	0.00	
59.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	58.5058		58.5058	0.00	0.00	
60.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	2036.5766		2036.5766	0.00	0.00	
61.	płyty polistyrenowe 12 cm	m <sup>2</sup>	142.7790		142.7790	0.00	0.00	
62.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.1395		0.1395	0.00	0.00	
63.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	9.6232		9.6232	0.00	0.00	
64.	płyty styropapowe gr 18 cm	m <sup>2</sup>	605.2410		605.2410	0.00	0.00	
65.	płyty styropianowe ekstrudowane 12 cm	m <sup>2</sup>	66.2340		66.2340	0.00	0.00	
66.	płyty styropianowe 12 cm	m <sup>2</sup>	1257.5850		1257.5850	0.00	0.00	
67.	płyty styropianowe grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	34.8600		34.8600	0.00	0.00	
68.	preparat biobójczy	dm <sup>3</sup>	42.1538		42.1538	0.00	0.00	
69.	preparat neutralizujący sole	dm <sup>3</sup>	62.5508		62.5508	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm	kg	35.2100		35.2100	0.00	0.00	
71.	pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	179.7961		179.7961	0.00	0.00	
72.	pręty stalowe ocynkowane	m	91.6240		91.6240	0.00	0.00	
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	359.1092		359.1092	0.00	0.00	
74.	rury deszczowe Żeliwne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	rury winidurkowe	m	29.2240		29.2240	0.00	0.00	
76.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	9.9000		9.9000	0.00	0.00	
77.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1557.1287		1557.1287	0.00	0.00	
78.	silikon	dm <sup>3</sup>	1.0764		1.0764	0.00	0.00	
79.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	9.3300		9.3300	0.00	0.00	
80.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	5175.9200		5175.9200	0.00	0.00	
81.	sznur konopny smołowany	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
82.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm <sup>3</sup>	7.5741		7.5741	0.00	0.00	
83.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	3.3104		3.3104	0.00	0.00	
84.	tynk wyrównawczy	kg	1680.7128		1680.7128	0.00	0.00	
85.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	62.6200		62.6200	0.00	0.00	
87.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	13499.7964		13499.7964	0.00	0.00	
88.	wapno suchogaszzone	kg	161.0620		161.0620	0.00	0.00	
89.	woda	m <sup>3</sup>	7.1998		7.1998	0.00	0.00	
90.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.2075		0.2075	0.00	0.00	
91.	wsporniki dachowe	szt	20.2000		20.2000	0.00	0.00	
92.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0183		0.0183	0.00	0.00	
93.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.2281		2.2281	0.00	0.00	
94.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	50.8750		50.8750	0.00	0.00	
95.	zaprawa klejowa	kg	625.9876		625.9876	0.00	0.00	
96.	zaprawa naprawcza	kg	13.7280		13.7280	0.00	0.00	
97.	złączki	szt	11.5210		11.5210	0.00	0.00	
98.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.6348	0.00	0.00
2.	czas pracy rusztowania	m-g	1842.3997	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	9.5186	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe	m-g	194.5565	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	54.1413	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.0614	0.00	0.00
7.	spawarka	m-g	29.1729	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.8784	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	61.2999	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	23.9106	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.4764	0.00	0.00
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	49.5057	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł