
KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV - 45453000-7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : INTERNAT ZESPOŁU SZKÓŁ
- TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZ. UL. MICKIEWICZA 39
INWESTOR : POWIAT MAKOWSKI
ADRES INWESTORA : MAKÓW MAZ.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS :
DATA OPRACOWANIA : 06.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DACH				
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.0*6+5.0*4+5.0*5+9.8*6	m m	 145.800	
				RAZEM	145.800
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39.8+0.5+1.4+26+25.3+15.5+39.8*2+32.0+39.8	m m	 259.900	
				RAZEM	259.900
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy> 259.9*0.75 <pas nadrynnowy> 259.9*0.25	m ² m ² m ²	 194.925 64.975	
				RAZEM	259.900
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <na ogniomurkach> (15.0*2+16.2*2+9.50+11.0+14.60*2)*0.35 <na poł.murku z pokr.> (15.20*2+16.20*2+16.20+15.20+11.0*3+15.0+14.60*2)*0.35 <daszki> (4.20+1.60*2)*2*0.35 (8.20+5.0+3.0)*0.35 (10.20+3.0*2)*0.35 (5.50*0.35) (2.8+1.4*2)*0.35 <kominy> [1.8+0.9+3.2+0.9+1.7+0.9+(1.5+0.9)*3+1.6+0.9+(1.7+0.9)*7+2.0+0.9+(0.9+0.9)*2+(3.1+0.9)]*2*0.30 [(0.9+0.9)*2+2.5+0.9+1.1+0.9+(1.7+0.9)*2+(3.2+0.9)]*2*0.30 [1.5+0.9+(1.7+0.9)*3+2.1+0.9+(0.9+0.9)*2+3.1+0.9+2.1+0.9]*2*0.30 [3.1+0.9+(2.3+0.9)*6]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.235 59.990 5.180 5.670 5.670 1.925 1.960 28.680 10.980 14.280 6.960	
				RAZEM	180.530
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewn. (3.50*9+2.20*6+3.70*5+3.70*3+1.80*3+1.85*10+1.80*11+1.0*14+1.30*22+1.30*4+2.30*1+2.60*73+1.0*1+2.20*1+1.0*30+1.30*13)*0.25	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
6 d.1	KNR 4-01 0212-03	Demontaż czapek kominowych (1.6+3.0+1.5*8+1.3*3+1.40+1.8+0.7*2+2.9)*0.70*0.07 (0.7*2+2.3+0.9+1.5*2+3.0)*0.70*0.07 (1.3+1.5*3+1.9*2+0.7*2+2.9)*0.70*0.07 (3.0+2.1*6)*0.70*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.372 0.519 0.681 0.764	
				RAZEM	3.336
7 d.1	KNR-W 2-02 1016-07+ wsp.do r=0,5	Demontaż wyłazu dachowego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku przez firmę specjalistyczną 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	kalkulacja indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji płyt azbestowych 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-01	Demontaż konstrukcji stalowej z kątowników - ścianka attyki 261.55	m m	 261.550	
				RAZEM	261.550
11 d.1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. wapienno-piask. - podmurowanie (16.2*2+14.6*2+9.5+11.0+14.6*2)*0.25*0.24	m ³ m ³	 6.678	
				RAZEM	6.678

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0310-01	Podmurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ (26.20+9.90+13.0+14.90)*0.60*0.24	m ³ m ³	9.216	
				RAZEM	9.216
13 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 44.657	m ² m ²	44.657	
				RAZEM	44.657
14 d.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacja czapek kominowych Abizol R+P 89.34	m ² m ²	89.340	
				RAZEM	89.340
15 d.1	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cemento- wej na ścianach kominów i murkach ogniowych [1.50+0.60+2.90+0.60+(1.40+0.60)*8+(1.20+0.60)*2+1.70+0.60+ (0.60+0.60)*2+2.80+0.60]*2*0.30 [(0.6+0.6)*2+2.2+0.6+0.8+0.6+(1.4+0.6)*2+(2.9+0.6)]*2*0.30 [1.2+0.6+(1.4+0.6)*3+1.8+0.6+(0.6+0.6)*2+2.8+0.6+1.8+0.6]*2*0.30 [2.9+0.6+(2.0+0.6)*6]*2*0.30 (16.2*2+14.6*2+9.5+11.0+14.6*2)*0.30*2	m ² m ² m ² m ² m ²	19.980 8.460 11.040 11.460 66.780	
				RAZEM	117.720
16 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ścian komina 91.50	m ² m ²	91.500	
				RAZEM	91.500
17 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni włączowych 4.6	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
18 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (1.6+1.6)*2*6.0+(1.60+1.60*2)*9.0+(1.6*4.0)	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
19 d.1		Czas pracy rusztowania 30.3	m-g m-g	30.300	
				RAZEM	30.300
20 d.1	KNNR 2 1405-02ana- logia	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbami betonkryl (19.98+8.46+11.04+11.46)/0.30*1.0	m ² m ²	169.800	
				RAZEM	169.800
21 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu po- krycia i zakitowaniu 412.64	m ² m ²	412.640	
				RAZEM	412.640
22 d.1	KNNR 2 0602-05	Ocieplenie dachu-stropodachu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm w systemie IZOLDACH 25.7*17.0 35.6*14.8+4.20*11.80 4.20*12.30+35.60*14.8 28.6*11.2+14.0*8.0 7.80*5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	436.900 576.440 578.540 432.320 39.000	
				RAZEM	2063.200
23 d.1	KNR 0-23 2613-05ana- logia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej do betonu za pomocą koł- ków systemowych 2063.2*4	szt szt	8252.800	
				RAZEM	8252.800
24 d.1	KNNR 3 0503-03	Pokrycie dachu papą modyfikowaną termozgrzewalną podkładową gr.4 mm i nawierzchniową gr.5,2 mm system SBS 2063.20 2.40*1.10	m ² m ² m ²	2063.200 2.640	
				RAZEM	2065.840
25 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<daszek do kuchni> (2.70+1.40)*2*0.30	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
26 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm wokół wentylatorów	m ²		
		1.95	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
27 d.1	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski czołowej do mocowania obróbek blacharskich	m		
		259.90	m	259.900	
				RAZEM	259.900
28 d.1	KNNR 2 0505-07	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 150	m		
		145.80	m	145.800	
				RAZEM	145.800
29 d.1	KNNR 2 0505-05	Rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150	m		
		259.90	m	259.900	
				RAZEM	259.900
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<na ogniomurkach> (15.0*2+16.2*2+9.50+11.0+14.60*2)*0.45	m ²	50.445	
		<daszki> (4.20+1.60*2)*2*0.35	m ²	5.180	
		(8.20+5.0+3.0)*0.35	m ²	5.670	
		(10.20+3.0*2)*0.35	m ²	5.670	
		(2.8+1.4*2)*0.35	m ²	1.960	
				RAZEM	68.925
31 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<pas nadrynnowy> 259.9*0.25	m ²	64.975	
				RAZEM	64.975
32 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas podrynnowy> 259.9*0.85	m ²	220.915	
				RAZEM	220.915
33 d.1	KNNR 3 0503-04	Obróbka z papy termozgrzewalnej gr.5,2 mm - wywiniecie na murki ogniowe i kominy	m ²		
		<na poł.murku z pokr.> (15.20*2+16.20*2+16.20+15.20+11.0*3+15.0+14.60*2)*0.30	m ²	51.420	
		<kominy> [1.8+0.9+3.2+0.9+1.7+0.9+(1.5+0.9)*3+1.6+0.9+(1.7+0.9)*7+2.0+0.9+(0.9+0.9)*2+(3.1+0.9)]*2*0.30	m ²	28.680	
		[(0.9+0.9)*2+2.5+0.9+1.1+0.9+(1.7+0.9)*2+(3.2+0.9)]*2*0.30	m ²	10.980	
		[1.5+0.9+(1.7+0.9)*3+2.1+0.9+(0.9+0.9)*2+3.1+0.9+2.1+0.9]*2*0.30	m ²	14.280	
		[3.1+0.9+(2.3+0.9)*6]*0.30	m ²	6.960	
				RAZEM	112.320
34 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Przymocowanie kątownika aluminiowego 15x15 mm na zakończeniu obróbki z papy termozgrzewalnej.	m		
		171.4+95.6+36.6+23.8+23.2	m	350.600	
				RAZEM	350.600
35 d.1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatorów	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów	szt.		
		334	szt.	334.000	
				RAZEM	334.000
37 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone 80x80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		394.0	m	394.000	
				RAZEM	394.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
40 d.1	KNR 4-04 1101-01 + KNR 4-04 1101-05x7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odleg. do 1 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
41 d.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		394.0	m	394.000	
				RAZEM	394.000
42 d.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
43 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
44 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
45 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
46 d.1	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 20mm podłoże inne niż beton)	m		
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
47 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		129.0	m	129.000	
				RAZEM	129.000
48 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-ślaskownik	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
49 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
50 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		345.0	m	345.000	
				RAZEM	345.000
51 d.1	KNNR 4 0142-02	Montaż skrzynek do złączy kontrolnych z PCV	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
52 d.1	KNNR 6 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
		9.40	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
53 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 STOLARKA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2 3.40*1.70*8 2.10*1.20*6 3.60*0.90*4 3.60*1.20*3 1.70*1.20*3 2.10*1.20*6 2.50*1.80*6 1.20*1.70*3 2.50*1.80*27 1.75*1.70*6 2.20*1.70*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.240 15.120 12.960 12.960 6.120 15.120 27.000 6.120 121.500 17.850 3.740	
				RAZEM	284.730
56 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2 <0.90*0.60> 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2 <0,90*1,20> 10 <1,20*1,20> 20	szt. szt. szt.	 10.000 20.000	
				RAZEM	30.000
58 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2 0.90*2.10*9	szt. szt.	 17.010	
				RAZEM	17.010
59 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.0*2.10*1 1.50*2.10*1	m ² m ² m ²	 2.100 3.150	
				RAZEM	5.250
60 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.ponad 2 m2 4.30*2.80*1	m ² m ²	 12.040	
				RAZEM	12.040
61 d.2	KNNR 3 0306-01	Wykucie z muru luksferów 0.90*1.20*1	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
62 d.2	KNNR 7 0701-02+ okna	Okna PCV o powierzchni do 1 m2 uchylne - wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,5W/m2K, dla pakietu szybowego U=1,1W/m2K, kolor biały - wg.zestawienia stolarki 0.90*0.60*30	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
63 d.2	KNNR 7 0701-03+ okna	Okna PCW j.w lecz o powierzchni do 1.5 m2 - j.w 0.90*1.20*10 1.20*1.20*20	m ² m ² m ²	 10.800 28.800	
				RAZEM	39.600
64 d.2	KNNR 7 0701-05+ okna	Okna z PCV o powierzchni ponad 2 m2 - j.w 3.40*1.70*8 2.10*1.20*6 3.60*0.90*4 3.60*1.20*3 1.70*1.20*3 2.10*1.20*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.240 15.120 12.960 12.960 6.120 15.120	
				RAZEM	108.520
65 d.2	KNNR 7 0701-05+ okna	Okna z PCV o powierzchni ponad 2 m2 - j.w 1.20*1.70*3 2.50*1.80*27 1.75*1.70*6	m ² m ² m ² m ²	 6.120 121.500 17.850	

- 8 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*4.0 (2.8+11.8)*10.0	m ² m ²	8.000 146.000	
				RAZEM	1911.405
85 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie stropu płytami styropianowymi FS 15 gr.6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej 3.80*1.20*3+2.80*1.20 (7.80*5.60)+(2.80*1.20)*3 10.0*1.8	m ² m ² m ²	 17.040 53.760 18.000	
				RAZEM	88.800
86 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej [(3.40+1.70*2)*9+(2.10+1.20*2)*6+(3.60+0.90*2)*5+(3.60+1.20*2)*3+(1.70+1.20*2)*3+(1.75+1.70*2)*10+(2.25+2.1*2)*11+(0.90+1.20*2)*14+(1.20+1.20*2)*22+(1.20+1.70*2)*4+(2.20+1.70*2)*1+(2.50+1.8*2)*73+(0.90+1.70*2)*1+(2.1+1.80*2)*1+(4.3+2.8*2)*2+(1.0+2.5*2)*1+(1.5+2.3*2)*1+(1.0+0.5*2)+(2.5+2.1*2)*1]*0.30	m ² m ²	 273.975	
				RAZEM	273.975
87 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi FS 20 gr.6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej (39.8+39.60+4.70)*0.50-(0.90*0.50) (25.3*0.60)-[(0.90*0.60)*7+(1.20*0.60)*4] (1.40+16.20)*0.80-[(1.50*0.80)+(0.90*0.60)*4] (15.50*0.80)-[(0.90*0.80)+(0.90*0.60)*3+(1.20*0.60)] (4.70+39.60)*0.50 (25.80*0.80)-(0.90*0.60)*15 39.80*0.50 (21.50*0.80)-(1.20*0.60)*8 (10.0+1.20)*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.600 8.520 10.720 9.340 22.150 12.540 19.900 11.440 13.440	
				RAZEM	149.650
88 d.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu na cokole płytami styropianowymi FS 20 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej (0.90+0.60*2)*30*0.30 (1.20+0.60*2)*13*0.30 0.80*2*2*0.30	m ² m ² m ² m ²	 18.900 9.360 0.960	
				RAZEM	29.220
89 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na poziomem parteru (4.2+1.2*2*3+35.6+0.3*2+2.8+8.2+1.2*2+35.6+0.3*2+1.2*2+4.2+1.2*2*2+4.7+25.50+0.30*2+1.50+16.2+15.5+11.8+2.8+4.7+39.8+7.8+2.8*2+25.8+0.30*2+39.8+0.30*2+1.20*2*3+1.40+13.0+22.0+10.0+2.8*2+2.0+2.8+11.8)*2.50-(4.3*2.50)	m ² m ²	 958.500	
				RAZEM	958.500
90 d.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (profil perforowany gr.0,7 mm) 4.2+35.6+0.3*2+2.8+8.2+35.6+0.3*2+4.2+4.7+25.50+0.30*2+1.50+16.2+15.5+11.8+2.8+4.7+39.8+7.8+25.8+0.30*2+39.8+0.30*2+1.40+13.0+22.0+10.0+2.0+2.8+11.8	m m	 352.500	
				RAZEM	352.500
91 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na daszku do kuchni (2.40*1.10)+(2.40+1.10*2*0.15)	m ² m ²	 5.370	
				RAZEM	5.370
92 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 5.37	m ² m ²	 5.370	
				RAZEM	5.370
93 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3		Czas pracy rusztowania 2467.80	m-g m-g	 2467.800	
				RAZEM	2467.800
101 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A1 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
102 d.3	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej ATLAS pod malowanie muru na studzienkach 44.04	m ² m ²	 44.040	
				RAZEM	44.040
103 d.3	KNNR 2 1405-02ana- logia	Malowanie murków studzienek farbą betonkryl 44.04	m ² m ²	 44.040	
				RAZEM	44.040
104 d.3	KNR 2-02 1215-04	Nakrywy metalowe studzienek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.3	KNR 4-01 0354-06	Demontaż nakryw stalowych studzienek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (261.55*1.0*0.01) (288.71+0.9*0.6*30+0.9*1.2*7+1.2*1.2*21+0.9*2.1*11+5.25)*0.06 (29.33+2.0)*0.01 0.81*0.08+(12*0.21*0.14*0.005) 145*2*3.14*0.075*0.006 259.9*2*3.14*0.075*0.5*0.006 (259.9+180.53+102.0)*0.006 3.336+(456.836*0.015)+(2*0.8*0.8)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.616 22.125 0.313 0.067 0.410 0.367 3.255 10.317	
				RAZEM	39.470
107 d.3	KNR 4-01 0108-14x4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 5 km 39.47	m ³ m ³	 39.470	
				RAZEM	39.470

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20699.220		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	utylicacja płyt azbestowych	m ²	100.000		100.000		
2.	kątownik	m	756.312		756.312		
3.	gaz propan-butan	kg	786.385		786.385		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	8.529		8.529		
5.	bednarka ocynkowana	m	411.840		411.840		
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	596.963		596.963		
7.	drzwi aluminiowe zewn. o wym.1,50x2,10m	szt	1.000		1.000		
8.	drzwi aluminiowe zewn.o wym.1,0x2,10m	szt	1.000		1.000		
9.	ścianka alum.o wym. 1,40x2,80m x2 + naświetle 1,50*0,70	szt	1.000		1.000		
10.	kątownik aluminiowy 15x15mm	mb	412.305		412.305		
11.	kątownik aluminiowy ochronny perforowany 25x25mm	mb	2420.032		2420.032		
12.	listwa cokołowa	mb	370.125		370.125		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.390		31.390		
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.796		7.796		
15.	śruby kotwiące	szt	10.000		10.000		
16.	kratki wentylacyjne bez żaluzji 14x14 cm	szt	334.000		334.000		
17.	rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150	m	267.697		267.697		
18.	rury spustowe z blachy powlekanej fi 150	m	150.174		150.174		
19.	nakrywy metalowe studzienek	szt	2.000		2.000		
20.	silikon	kg	102.014		102.014		
21.	pianka poliuretanowa	kg	69.173		69.173		
22.	farba emulsyjna wewn.	dm ³	33.062		33.062		
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	19.483		19.483		
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	19.449		19.449		
25.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.382		0.382		
26.	farba betonkryl	kg	80.190		80.190		
27.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0.295		0.295		
28.	emulsja gruntująca	kg	508.909		508.909		
29.	podkładowa masa tynkarska	kg	737.526		737.526		
30.	zaprawa klejowa	kg	5114.984		5114.984		
31.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	25446.879		25446.879		
32.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	592.560		592.560		
33.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	244.618		244.618		
34.	płyty styropianowe FS 15 gr.10 cm	m ²	2016.532		2016.532		
35.	płyty styropianowe FS 15 gr.2 cm	m ²	424.244		424.244		
36.	płyty styropianowe FS 20 gr.6 cm	m ²	157.880		157.880		
37.	płyty styropianowe FS 15 gr.6 cm	m ²	93.684		93.684		
38.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	2.157		2.157		
39.	okna PCV o wym.3,40x1,70 m	szt	8.000		8.000		
40.	okna PCV o wym.2,10x1,21 m	szt	6.000		6.000		
41.	okna PCV o wym.3,60x0,90 m	szt	4.000		4.000		
42.	okna PCW o wym.3,60x1,20 m	szt	3.000		3.000		
43.	okna PCW o wym.1,70x1,20 m	szt	3.000		3.000		
44.	okna PCW o wym.2,10x1,20 m	szt	6.000		6.000		
45.	okna PCV o wym.2,50x1,70 m z listwą łączącą 1,70m	szt	8.000		8.000		
46.	okna PCW o wym.1,20x1,70 m	szt	3.000		3.000		
47.	okna PCW o wym.2,50x1,80 m	szt	27.000		27.000		
48.	okna PCW o wym.1,75x1,70 m	szt	6.000		6.000		
49.	okna PCW o wym.2,20x1,70 m	szt	1.000		1.000		
50.	drzwi balkonowe z PCV o wym.0,90x2,10m	szt	9.000		9.000		
51.	okna PCV o wym.0,90x1,20 m	szt	10.000		10.000		
52.	okna PCV o wym.0,90x0,60m	szt	30.000		30.000		
53.	okna PCW o wym.1,20x1,20 m	szt	20.000		20.000		
54.	piasek	m ³	0.722		0.722		
55.	piasek do zapraw	m ³	24.237		24.237		
56.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1504.712		1504.712		
57.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	3.549		3.549		
58.	wapno suchogaszone	kg	458.875		458.875		
59.	wapno suchogaszone	t	3.742		3.742		
60.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.235		0.235		
61.	gips budowlany szpachlowy	t	0.696		0.696		
62.	płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m ²	131.994		131.994		
63.	cegła budowlana pełna	szt	4280.673		4280.673		
64.	cegła wap-piaskowa	szt	2470.859		2470.859		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
65.	kotwy elastyczne kpl.	szt	21.482		21.482		
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	0.914		0.914		
67.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	41.264		41.264		
68.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2561.969		2561.969		
69.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	31.268		31.268		
70.	papa podkładowa termozgrzewalna gr.4 mm	m ²	2065.840		2065.840		
71.	papa nawierzchniowa termozgrzewalna 5, 2 mm	m ²	2508.254		2508.254		
72.	płyty z wełny mineralnej Izoldach gr.10 cm	m ²	2166.360		2166.360		
73.	akrylowy tynk	kg	7466.219		7466.219		
74.	beton B-15	m ³	3.171		3.171		
75.	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	369.938		369.938		
76.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.781		2.781		
77.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	8.808		8.808		
78.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.456		0.456		
79.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.211		0.211		
80.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.625		0.625		
81.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.520		0.520		
82.	wylaz dachowy 80x80	szt	2.000		2.000		
83.	płyty pomostowe robocze	m ²	33.763		33.763		
84.	siatka z włókna szklanego	m ²	4032.226		4032.226		
85.	papier ścierny w arkuszach	ark	140.200		140.200		
86.	woda z rurociągu	m ³	4.390		4.390		
87.	woda	m ³	0.187		0.187		
88.	drewno opałowe	kg	20.632		20.632		
89.	skrzynki PCV 140x140 do łącz kontrolnych	szt	23.000		23.000		
90.	kominki wentylacyjne	szt	20.658		20.658		
91.	kratki wentylacyjne typ A 1	szt	12.000		12.000		
92.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	12.479		12.479		
93.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.012		0.012		
94.	rury winidurowe 18 mm	m	134.159		134.159		
95.	osłony przewodów	szt	20.700		20.700		
96.	wsporniki dachowe	szt	181.799		181.799		
97.	wsporniki naciągowe	szt	31.836		31.836		
98.	wsporniki przelotowe	szt	35.814		35.814		
99.	złącza kontrolne	szt	20.700		20.700		
100.	złącza rynnowe	szt	17.220		17.220		
101.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	47.753		47.753		
102.	złącza	szt	49.000		49.000		
103.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	909.458		909.458		
104.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	10204.673		10204.673		
105.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2575.683		2575.683		
106.	kołki do mocowania wełny	szt	8582.911		8582.911		
107.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	59.946		59.946		
108.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	9640.222		9640.222		
109.	blacha powlekana płaska	m ²	638.284		638.284		
110.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	163.189		
2.	wyciąg	m-g	98.831		
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	95.784		
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	64.222		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.300		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.200		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.647		
8.	przyczepa skrzyniowa do 3.5 t	m-g	1.299		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	22.893		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12.192		
11.	mieszarka do zapraw	m-g	0.640		
12.	rusztowania rurowe	m-g	378.699		
13.	czas pracy rusztowania	m-g	2498.100		
14.	spawarka elektryczna	m-g	8.060		
				RAZEM	

Słownie: