

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : **KOD CPV 45216111-5 Y044-3**

**TERMORENOWACJA w związku z
PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ
KOMPLEKSU OBIEKTOWEGO**

OBIEKT : **KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI
w Lublińcu, ul. Oświęcimska 6**

INWESTOR : **Wojewódzka Komenda Policji**

ADRES INWESTORA : **ul. Lompy 19 w Katowicach**

BRANŻA : **b u d o w l a n a**

SPORZĄDZIŁ : **mgr inż. Bronisław Kindrat**

DATA OPRACOWANIA : **czerwiec 2007 r.**

SPORZĄDZIŁ

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU**Termorenowacja w związku z przebudową i rozbudową kompleksu obiektowego****Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu****branża b u d o w l a n a**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ST.00.0013 TERMORENOWACJA	1	49
1.1	Ocieplenie ścian	1	36
1.2	Ocieplenie dachów	37	49

Termorenowacja w związku z przebudową i rozbudową kompleksu obiektowego
Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu
branża b u d o w l a n a

Norma 3.14 Licencja: 9820 dla PROJKOMP Bronisław Kindrat

**Termorenowacja w związku z przebudową i rozbudową kompleksu obiektowego
Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu
branża b u d o w l a n a**

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
	el. C-C	[(0,72+2*1,1)*6+(1,12+2*1,95)*5+2,28+2*1,4+0,91+2*1,1+(1,13+2*1,12)*11+1,02+2*2,05]	m	93,000	
	el. D-D	[(0,72+2*1,1)*3+(1,07+2*1,95)*2+1,41+2*1,95+(1,1+2*1,15)*2]	m	30,810	
	el. E-E	[(1,99+2*1,4)*13+2,69+2*2,67+(2,72+2*2,67)*3]	m	94,480	
	el. F-F	[1,4*2+1,28+(1,89+2*1,4)*6+(1,39*2+1,38)*8+(1,39*2+1,97)*3+1,1+2*1,3+1,02+2*1,39+1,32+2*1,39+(2,5+2*1,13)*6+(1,02+2*1,39)*2]	m	127,510	
				RAZEM	587,100
11 d.1.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (4,73+0,5+5,66+1,4+6,86+0,8+21,52+1,1+3,06+4,83)	m		
	el. A-A	18,64	m	50,460	
	el. B-B	17,03+11,8+2,2+2,31+5,0+11,04	m	18,640	
	el. C-C	11,58*2	m	49,380	
	el. D-D	18,23*2-2,69-2,73*3	m	23,160	
	el. E-E	22,21*2+2,46+1,07+17,01-1,1-1,02*3-1,32-2,5*6	m	25,580	
	el. F-F		m	44,480	
				RAZEM	211,700
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki parapetów zewnętrznych z blachy miedzianej	m ²		
	el. A-A	(0,2+0,1)*[1,05*4+1,09*4+0,96*4+0,76*2+0,65*6+2,18*18+0,9*2+1,37*2]	m ²	18,480	
	el. B-B	(0,2+0,1)*[2,25*2+0,85*4+0,93*4]	m ²	2,286	
	el. C-C	(0,2+0,1)*[1,12*5+2,28+0,91+1,13*11+0,72*6]	m ²	7,662	
	el. D-D	(0,2+0,1)*[0,72*3+1,07*2+1,41+1,1*2]	m ²	2,373	
	el. E-E	(0,2+0,1)*[1,99*13]	m ²	2,761	
	el. F-F	(0,2+0,1)*[1,28+1,89*6+1,38*8+1,97*3+1,97*2]	m ²	10,053	
				RAZEM	48,615
13 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,8*(0,8+4,83+3,06+2,5+21,52)	m ²	26,168	
				RAZEM	26,168
14 d.1.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²		
		0,8*(2,46+22,21+17,01)	m ²	33,344	
				RAZEM	33,344
15 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		0,8*(6,56+5,66+1,5+4,73+3,0+18,64+0,8+12,09+2,15+0,8+11,15+18,28)	m ²	68,288	
				RAZEM	68,288
16 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		0,6*(1,5-0,2)*(4,83+3,06+2,5+21,52+2,46+22,21+17,01+6,56+5,66+1,5+4,73+3,0+18,64+12,09+2,15+11,15+18,28)	m ³	122,733	
				RAZEM	122,733
17 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie odkrytych powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1,5*(4,83+3,06+2,5+21,52+2,46+22,21+17,01+6,56+5,66+1,5+4,73+3,0+18,64+12,09+2,15+11,15+18,28)	m ²	236,025	
				RAZEM	236,025
18 d.1.1	KNR 4-01 0714-02	Uzupełnienie uszkodzonych tynków zwykłych kat. I wykonyw.ręcznie (10% pow.)	m ²		
		#p17*10%	m ²	23,603	
				RAZEM	23,603
19 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe odkrytych ścian i ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		Krotność = 2			
		#p17	m ²	236,025	
				RAZEM	236,025
20 d.1.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-036 gr 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		#p17-<garaże> 1,5*(15,0+17,01+12,5)	m ²	169,260	
				RAZEM	169,260
21 d.1.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii wytłaczanej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
		#p17	m ²	236,025	
				RAZEM	236,025
22 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi EPS 200-036 gr 8 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	el. A-A	6,86*0,6	m ²	4,116	
		(0,8+21,52)*0,4+(1,1+3,06)*0,8+4,83*0,8	m ²	16,120	
	el. C-C	17,03*1,2+2,31*1,2+11,04*0,8	m ²	32,040	
	el. D-D	11,58*1,3	m ²	15,054	
	el. E-E	0,9*(18,23*2-2,69-2,73*3)	m ²	23,022	
	el. F-F	0,95*[22,21*2+2,46+1,07+17,01-1,1-1,02*3-1,32-2,5*6]	m ²	42,256	
				RAZEM	132,608
23 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi EPS 200-036 gr 10 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	el. A-A	(4,73+0,5+5,66+1,4)*0,65	m ²	7,989	
	el. B-B	18,64*1,1	m ²	20,504	
				RAZEM	28,493
24 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(#p22+#p23)*4	szt	644,404	
				RAZEM	644,404
25 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²		

**Termorenowacja w związku z przebudową i rozbudową kompleksu obiektowego
Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu
branża b u d o w l a n a**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p22+#p23	m ²	161,101	
				RAZEM	161,101
26 d.1.1	KNR 0-23 2612-02 el. B-B el. C-C el. E-E el. F-F	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,2*[(1,35+2*0,6)*2+(1,45+2*0,6)] 0,2*[(1,15+2*0,6)*2+0,5+2*0,6] 0,2*(0,9*2*4) 0,2*0,95*2*11	m ² m ² m ² m ²	1,550 1,280 1,440 4,180	
				RAZEM	8,450
27 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach #p26*(1+10%)	m ² m ²	9,295	
				RAZEM	9,295
28 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 122,733*(1-0,5/1,3<obsypka drenażu>)-169,26*0,08	m ³ m ³	61,987	
				RAZEM	61,987
29 d.1.1	KNNR 2 1002-01	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 #p22+#p26	m ² m ²	141,058	
				RAZEM	141,058
30 d.1.1	KNNR 2 1003-01 + KNNR 2 1003-02 el. A-A el. B-B	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne okapowe cokołu z masy wyrównującej ATLAS grubość zaprawy 15 mm (4,73+0,5+5,66+1,4)*0,2 18,64*0,2	m ² m ² m ²	2,458 3,728	
				RAZEM	6,186
31 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-03 el. A-A el. B-B	Wyłożenie gzymsów kształtką okapową (4,73+0,5+5,66+1,4) 18,64	m m m	12,290 18,640	
				RAZEM	30,930
32 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 122,733-#p28	m ³ m ³	60,746	
				RAZEM	60,746
33 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za dalszych 5 km Krotność = 5 #p32	m ³ m ³	60,746	
				RAZEM	60,746
34 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 26,168+68,288	m ² m ²	94,456	
				RAZEM	94,456
35 d.1.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 26,168	m ² m ²	26,168	
				RAZEM	26,168
36 d.1.1	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem 68,288	m ² m ²	68,288	
				RAZEM	68,288
1.2	Ocieplenie dachów				
37 d.1.2	KNNR 2 0604-02 segm.B segm.A	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej (20,73+21,32)*0,5*6,26+0,8*18,01+2,48*5,82 9,97*18,25	m ² m ² m ²	160,458 181,953	
				RAZEM	342,411
38 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 16 cm na sucho - jedna warstwa #p37	m ² m ²	342,411	
				RAZEM	342,411
39 d.1.2	KNR 4-01 0519-01	Przygotowanie pokrycia papowego do ocieplenia 4,19*1,84+4,72*11,91+22,2*7,91-3,25*4,5+8,22*17,3	m ² m ²	367,108	
				RAZEM	367,108
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0406-02	Montaż krawędziaków nasyconych 16x16 na krawędziach połaci dachowej, dla mocowania obróbek blacharskich i rynien 0,16*0,16*(4,19+11,91+22,2+17,3)	m ³ drew. m ³ drew.	1,423	
				RAZEM	1,423
41 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych gr 16 cm #p39	m ² m ²	367,108	
				RAZEM	367,108
42 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe #p39	m ² m ²	367,108	
				RAZEM	367,108
43 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachów płaskich <styk dachu ze ścianą> 0,2*(4,72*2+11,91+22,2+7,91*2+17,3+8,22*2) <pasy nadrynnowe> 0,15*(11,91+22,2+17,3) <mury ogniowe> 0,3*(4,72+4,67+7,91+8,22*2+17,3)	m ² m ² m ² m ²	18,622 7,712 15,312	
				RAZEM	41,646

PRZEDMIAR ROBÓT

Termorenowacja w związku z przebudową i rozbudową kompleksu obiektowego

Komendy Powiatowej Policji w Lublińcu

branża b u d o w l a n a

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. A-A	4,73+0,5+5,66+1,5+6,86+3,05	m	22,300	
	el. B-B	2,33+4,8+17,43+3,0	m	27,560	
	el. C-C	8,56+8,16+7,4+9,81	m	33,930	
	el. D-D	12,29	m	12,290	
	el. E-E	17,39	m	17,390	
	el. F-F	1,16+7,95+16,92+17,01+22,21	m	65,250	
				RAZEM	178,720
45 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. A-A	6,0*2+8,8	m	20,800	
	el. B-B	6,8*3+3,8	m	24,200	
	el. C-C	8,0+8,1+8,4+3,2	m	27,700	
	el. D-D	3,0+3,2+6,8	m	13,000	
	el. E-E	9,0	m	9,000	
	el. F-F	5,0*2+2,0*2+3,0	m	17,000	
				RAZEM	111,700
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m		
		4,8+4,19+2,23+8,3+12,16+11,91+8,3+10,02+17,7+17,3+17,29+22,2+3,25+7,67+3,26+1,21+22,06+1,45+6,98+1,36+6,63+0,5+4,72+3,12+17,22	m	215,830	
				RAZEM	215,830
47 d.1.2	KNR-W 2-02 0528-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej	m		
		7,0*4+7,5*2+8,0*4+2,0*3+7,91*2+6,0*3+3,0	m	117,820	
				RAZEM	117,820
48 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10m fasad. Al z/o	m ²		
	el. A-A	8,0*(4,73+5,66+1,4+6,86+21,52+1,1+3,06)+6,0*4,83	m ²	383,620	
	el. B-B	(18,64+2*1,1)*7,0	m ²	145,880	
	el. C-C	(2,31+11,04)*9,0	m ²	120,150	
	el. D-D	11,58*4,5	m ²	52,110	
	el. E-E	18,23*10,0	m ²	182,300	
	el. F-F	22,21*6,0+2,46*8,0+1,07*8,0	m ²	161,500	
				RAZEM	1.045,560
49 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0,000