

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5	Roboty budowlane w zakresie posterunków policji
45261410-1	Izolowanie dachu
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421132-8	Instalowanie okien
45410000-4	Tynkowanie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261400-8	Pokrywanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI	: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POSTERUNKU POLICJI W SIEDLCU	
ADRES INWESTYCJI	: UL. ZBĄSZYŃSKA 23, 64-212 SIEDLEC	
INWESTOR	: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU	
ADRES INWESTORA	: UL. KOCHANOWSKIEGO 2A 60-844 POZNAŃ	
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: Marcin Piotrowski (BUDOWLANA)	
DATA OPRACOWANIA	: 17.03.2017	
WYKONAWCA :		INWESTOR :
Data opracowania 17.03.2017		Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j. m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE			
1.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1.1.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN -KONDYGNACJA PRZYZIEMIA			
1.1.1.1		ROBOTY OCIEPLENIOWE - COKÓŁ			
1 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II	m 3		
		(13,78+13,78+18,60+18,60)*0,70*1,00	m 3	45,3 32	
				RAZ EM	45,3 3
2 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m 2		
		(13,78+13,78+18,60+18,60)*1,00	m 2	64,7 60	
				RAZ EM	64,7 6
3 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ²	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
4 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
5 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	m 2		

		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
6 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian FUNDAMENT gr. 12 cm - 0,035 W/mK	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
7 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
8 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
9 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m b		
		0,30*8	m b	2,40 0	
				RAZ EM	2,4
10 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 0933- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		(13,78+13,78+18,60+18,60)*0,30	m 2	19,4 28	
				RAZ EM	19,4 3
11 d.1.1 .1.1	KNR 0-23 0933- 0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m 2		
		19,430	m 2	19,4 30	

				RAZ EM	19,4 3
12 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0603- 0201	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe	m 2		
		64,750	m 2	64,7 50	
				RAZ EM	64,7 5
13 d.1.1 .1.1	KNNR W 3 0207- 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, bez gruntowania powierzchni	m 2		
		(13,78+13,78+18,60+18,60)*0,70	m 2	45,3 32	
				RAZ EM	45,3 3
14 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m 3		
		45,330	m 3	45,3 30	
				RAZ EM	45,3 3
1.1.1 .2		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
15 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m 2		
		(6,33+0,28+5,69+0,28+6,25)*2,50	m 2	47,0 75	
		-0,86*1,39*4	m 2	- 4,78 2	
		13,78*2,50	m 2	34,4 50	
		18,73*2,50	m 2	46,8 25	
		2,64*0,41*2*3	m 2	6,49 4	
		13,78*2,64	m 2	36,3 79	
		-2,24*2,64*4	m 2	- 23,6 54	

		-1,40*2,10	m 2	- 2,94 0	
				RAZ EM	139, 848
16 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0701- 02	Odbicie głuchych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni ścian	m 2		
		139,847*0,20	m 2	27,9 69	
				RAZ EM	27,9 69
17 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - w miejscu skutych tynków	m 2		
		27,969	m 2	27,9 69	
				RAZ EM	27,9 69
18 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m 2		
		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
19 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o współczynniku 0,032W/m2K gr. 12 cm	m 2		
		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
20 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2612- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	sz t.		
		139,847*6	sz t.	839, 082	
				RAZ EM	839, 082
21 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m 2		

		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
22 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
23 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m 2		
		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
24 d.1.1 .1.2	KNR AT-31 0601- 02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m 2		
		139,847	m 2	139, 847	
				RAZ EM	139, 847
25 d.1.1 .1.2	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,86*4+1,39*2*4+2,24*4+2,64*2*4+1,40+2,10*2	m	50,2 40	
		2,50*2+2,64*2+2,64*2*3+5,73+5,73+5,73	m	43,3 10	
				RAZ EM	93,5 50
1.1.1 .3		PODCIEŃ			
26 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m 2		
		5,73*3*0,70	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33

27 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33
28 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z pianki do podcienia nad garażami - pianka gr. 6 cm	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33
29 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	sz t.		
		12,033*6	sz t.	72,1 98	
				RAZ EM	72,1 98
30 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33
31 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33
32 d.1.1 .1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33

33 d.1.1 .1.3	KNR AT-31 0601- 02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m 2		
		12,033	m 2	12,0 33	
				RAZ EM	12,0 33
1.1.2		DOCIEPLENIE ŚCIANY -KONDYGNACJA PIĘTRA			
1.1.2 .1		ŚCIANY PIĘTRA			
34 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m 2		
		(6,33+0,28+5,69+0,28+6,25)*4,85	m 2	91,3 26	
		-1,36*1,56*5	m 2	- 10,6 08	
		-1,40*2,05	m 2	- 2,87 0	
		13,78*4,12	m 2	56,7 74	
		13,78*0,63*0,5	m 2	4,34 1	
		-0,86*1,56*2	m 2	- 2,68 3	
		18,73*3,27	m 2	61,2 47	
		-1,50*1,45*6	m 2	- 13,0 50	
		13,78*4,12	m 2	56,7 74	
		13,78*0,63*0,5	m 2	4,34 1	
		-0,86*1,56*2	m 2	- 2,68 3	
				RAZ EM	242, 907
35 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0701- 02	Odbicie głuchych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% powierzchni ścian	m 2		

		242,909*0,20	m 2	48,5 82	
				RAZ EM	48,5 82
36 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - w miejscu skutych tynków	m 2		
		48,582	m 2	48,5 82	
				RAZ EM	48,5 82
37 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m 2		
		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
38 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o współczynniku 0,032W/m2K gr. 12 cm	m 2		
		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
39 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	sz t.		
		242,909*6	sz t.	1 457, 454	
				RAZ EM	1 457, 454
40 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m 2		
		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
41 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m 2		

		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
42 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowiejszowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m 2		
		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
43 d.1.1 .2.1	KNR AT-31 0601- 02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m 2		
		242,909	m 2	242, 909	
				RAZ EM	242, 909
44 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,36*5+1,6*2*5+1,40+2,05*2+0,86*2+1,56*2*2+1,50*6+1,45*2*6+0,86*2+1,56*2*2	m	70,6 20	
		4,85*2+4,12*2	m	17,9 40	
		6,33+0,28+5,69+0,28+6,25+13,78+13,78+18,73	m	65,1 20	
				RAZ EM	153, 680
45 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m 2		
		(1,36*5+1,6*2*5+1,40+2,05*2+0,86*2+1,56*2*2+1,50*6+1,45*2*6+0,86*2+1,56*2*2)*0,15	m 2	10,5 93	
				RAZ EM	10,5 93
46 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian o współczynniku 0,032W/m2K gr. 3 cm	m 2		
		(1,36*5+1,6*2*5+1,40+2,05*2+0,86*2+1,56*2*2+1,50*6+1,45*2*6+0,86*2+1,56*2*2)*0,28	m 2	19,7 74	
				RAZ EM	19,7 74

47 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m 2		
		19,774	m 2	19,7 74	
				RAZ EM	19,7 74
48 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		19,774	m 2	19,7 74	
				RAZ EM	19,7 74
49 d.1.1 .2.1	KNR 0-23 0931- 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m 2		
		19,774	m 2	19,7 74	
				RAZ EM	19,7 74
50 d.1.1 .2.1	KNR AT-31 0601- 02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m 2		
		19,774	m 2	19,7 74	
				RAZ EM	19,7 74
1.1.2 .2		STOLARKA OKIENNA			
51 d.1.1 .2.2	KNR 4-01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	sz t.		
		2,00	sz t.	2,00 0	
				RAZ EM	2,00 0
52 d.1.1 .2.2	KNR 4-01 0349- 02	Rozkucie otworów okiennych	m 3		
		1,50*0,75*0,38*2	m 3	0,85 5	
				RAZ EM	0,85 5

53 d.1.1 .2.2	KNR 0-19 1023- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - współczynnik U dla całego okna nie większy niż 1,10 W/m ² K	m 2		
		1,50*1,45*2	m 2	4,35 0	
				RAZ EM	4,35 0
1.1.2 .3		RUSZTOWANIE			
54 d.1.1 .2.3	KNR 2-02 1610- 01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m 2		
		18,60*7,36	m 2	136, 896	
		18,60*6,63	m 2	123, 318	
		13,78*7,36*2	m 2	202, 842	
				RAZ EM	463, 056
55 d.1.1 .2.3	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m 2		
		463,056	m 2	463, 056	
				RAZ EM	463, 06
56 d.1.1 .2.3	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m 2		
		463,056	m 2	463, 056	
				RAZ EM	463, 06
57 d.1.1 .2.3	KNR 2-02 1614- 0201	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m 2		
		18,60*2,00+3,00*2,00	m 2	43,2 00	
				RAZ EM	43,2 0

58 d.1.1 .2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,59,60,61,68,69,70)			
1.2		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
1.2.1		OCIEPLENIE DACHU			
59 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m 2		
		(13,78+13,78+18,60)*0,45	m 2	20,7 72	
		18,60*0,35	m 2	6,51 0	
				RAZ EM	27,2 8
60 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,60	m	18,6 00	
				RAZ EM	18,6
61 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,91	m	5,91 0	
				RAZ EM	5,91
62 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m 2		
		17,76*13,37	m 2	237, 451	
				RAZ EM	237, 451
63 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m 2		
		237,451	m 2	237, 451	
				RAZ EM	237, 451

64 d.1.2 .1	KNR 2-02 0923- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m 2		
		(13,78+13,78+18,60)*0,45	m 2	20,7 72	
				RAZ EM	20,7 7
65 d.1.2 .1	KALK U. WŁAS NA	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie	m 2		
		20,770	m 2	20,7 70	
				RAZ EM	20,7 7
66 d.1.2 .1	KNR 2-02 0506- 0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m 2		
		(13,78+13,78+18,60)*0,65	m 2	30,0 04	
		18,60*0,50	m 2	9,30 0	
				RAZ EM	39,3 0
67 d.1.2 .1	KNR 2-02 0506- 0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer	sz t		
		1,00	sz t	1,00 0	
				RAZ EM	1
68 d.1.2 .1	KNR 2-02 0508- 0402	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		18,60	m	18,6 00	
				RAZ EM	18,6 0
69 d.1.2 .1	KNR 2-02 0510- 0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m		
		5,910	m	5,91 0	
				RAZ EM	5,91

70 d.1.2 .1	KALK U. WŁAS NA	Podniesienie okapu do wysokości ocieplenia. Montaż belki drewnianej 20 x 20 cm	m b		
		18,60	m b	18,6 00	
				RAZ EM	18,6 0
71 d.1.2 .1	KNR 2-02 0609- 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PW11 - gr. 20 cm lambda 0,040, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na klej jednostronnie laminowane papą	m 2		
		17,76*13,37	m 2	237, 451	
				RAZ EM	237, 45
72 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612- 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu	sz t		
		237,451*4	sz t	949, 804	
				RAZ EM	950
73 d.1.2 .1	KNR- W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m 2		
		237,451	m 2	237, 451	
				RAZ EM	237, 45
74 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108- 09	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi do 1 km	m 3		
		237,451*0,1	m 3	23,7 45	
				RAZ EM	23,7 5
75 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108- 10	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m 3		
		23,745	m 3	23,7 45	
				RAZ EM	23,7 4

76 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108- 09	Opłata za wysypisko	m 3		
		23,750	m 3	23,7 50	
				RAZ EM	23,7 5
1.2.2		REMONT DACHU ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
77 d.1.2 .2	KNR 2-02 0506- 0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - listwy dociskowe	m b		
		13,78+13,78+18,60	m b	46,1 60	
				RAZ EM	46,1 6
78 d.1.2 .2	KNR 4-01 0735- 0201	Uzupełnienie tynków zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m 2		
		1,50*2*0,70+0,38*2*0,70	m 2	2,63 2	
		1,70*2*0,60+0,38*2*0,70	m 2	2,57 2	
		1,10*2*0,70+0,38*2*0,70	m 2	2,07 2	
		1,50*2*0,70+0,38*2*0,70	m 2	2,63 2	
		1,20*2*1,50+0,90*1,50*2	m 2	6,30 0	
				RAZ EM	16,2 1
79 d.1.2 .2	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, kominy	m 2		
		16,210	m 2	16,2 10	
				RAZ EM	16,2 1
80 d.1.2 .2	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		16,21	m 2	16,2 10	
				RAZ EM	16,2 1

81 d.1.2 .2	KNR 0-23 0931- 0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach	m 2		
		16,21	m 2	16,2 10	
				RAZ EM	16,2 1
82 d.1.2 .2	KNR 2-02 1505- 10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną	m 2		
		16,21	m 2	16,2 10	
				RAZ EM	16,2 1
83 d.1.2 .2		Naprawa czapek kominowych	sz t		
		5	sz t	5,00 0	
				RAZ EM	5
1.3		STROP GARAŻU			
84 d.1.3	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m 2		
		5,73*2*6,90	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
85 d.1.3	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
86 d.1.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu do sufitu - styropian λ 0,042W/m ² K gr. 3 cm	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74

87 d.1.3	KNR 0-23 2612- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	sz t.		
		79,074*6	sz t.	474, 444	
				RAZ EM	474, 444
88 d.1.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
89 d.1.3	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
90 d.1.3	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
91 d.1.3	KNR AT-31 0601- 02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m 2		
		79,074	m 2	79,0 74	
				RAZ EM	79,0 74
2		NIEKWALIFIKOWANE			