

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLICYJNEJ STRZELNICY KRYTEJ ORAZ MODERNIZACJA BUDYNKÓW
ADRES INWESTYCJI : UL. KORCZA 3, 64-100 LESZNO
INWESTOR : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ
BRANŻA : BUDOWLANA - DOCIEPLENIE

DATA OPRACOWANIA : 11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRAC.:
11.2017

DATA ZATW.:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BUDYNEK K2				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		24.68*2	m	49.360	
				RAZEM	49.360
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		5.91*4	m	23.640	
				RAZEM	23.640
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia	m ²		
d.1.	0535-08				
1		8.97*4*0.45	m ²	16.146	
		24.68*2*0.35*2	m ²	34.552	
				RAZEM	50.698
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1.	0535-08				
1		1.34*37*0.25	m ²	12.395	
				RAZEM	12.395
1.2	OCIEPLENIE ŚCIAN PONAD COKOŁEM				
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2		24.68*5.91*2	m ²	291.718	
		8.97*6.38*2	m ²	114.457	
		8.97*0.39*2*0.5	m ²	3.498	
		-1.34*1.37*37	m ²	-67.925	
				RAZEM	341.748
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
2		24.68*5.91*2	m ²	291.718	
		8.97*6.38*2	m ²	114.457	
		8.97*0.39*2*0.5	m ²	3.498	
		-1.34*1.37*37	m ²	-67.925	
				RAZEM	341.748
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
d.1.	2612-09				
2		(24.68+8.97)*2	m	67.300	
				RAZEM	67.300
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm o współczynniku lambda 0,035 W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2		24.68*5.51*2	m ²	271.974	
		8.97*5.88*2	m ²	105.487	
		8.97*0.39*2*0.5	m ²	3.498	
		-1.34*1.37*37	m ²	-67.925	
				RAZEM	313.034
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
2		313.034*6	szt.	1878.204	
				RAZEM	1878.204
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2		(1.34+1.37*2)*37	m	150.960	
		5.51*4	m	22.040	
				RAZEM	173.000
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2		313.034	m ²	313.034	
				RAZEM	313.034
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-sy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2		313.034	m ²	313.034	
				RAZEM	313.034

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.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 313.034	m ² m ²	 313.034	
				RAZEM	313.034
14 d.1. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.34+1.37*2)*37*0.32	m ² m ²	 48.307	
				RAZEM	48.307
15 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 48.307	m ² m ²	 48.307	
				RAZEM	48.307
16 d.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 48.307	m ² m ²	 48.307	
				RAZEM	48.307
17 d.1. 2	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 48.307	m ² m ²	 48.307	
				RAZEM	48.307
18 d.1. 2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie 313.034+48.307	m ² m ²	 361.341	
				RAZEM	361.341
19 d.1. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 24.68*5.91*2 8.97*6.38*2 8.97*0.39*2*0.5	m ² m ² m ² m ²	 291.718 114.457 3.498	
				RAZEM	409.673
20 d.1. 2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 409.673	m ² m ²	 409.673	
				RAZEM	409.673
21 d.1. 2	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 3.00*3.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.3 DACH I OBRÓBKI BLACHARSKIE					
22 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne 1.34*37*0.48	m ² m ²	 23.798	
				RAZEM	23.798
23 d.1. 3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 24.68*2	m m	 49.360	
				RAZEM	49.360
24 d.1. 3	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 5.91*4	m m	 23.640	
				RAZEM	23.640
25 d.1. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 8.97*4*0.65 24.68*2*0.55*2	m ² m ² m ²	 23.322 54.296	
				RAZEM	77.618
26 d.1. 3	KNR 0-22 0527-01	Ocieplenie stropu budynku płytą PW11 gr. 22 cm dwustronnie laminowaną papą 24.68*8.97	m ² m ²	 221.380	
				RAZEM	221.380
1.4 ŚCIANY FUNDAMENTOWE I COKÓŁ					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka opaski wokół budynku (24.68+8.97)*2*0.50*0.10	m ³ m ³	 3.365	
				RAZEM	3.365
28 d.1. 4	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie ścian fundamentowych (24.68+8.97)*2*0.80*1.00	m ³ m ³	 53.840	
				RAZEM	53.840
29 d.1. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (24.68+8.97)*2*1.20	m ² m ²	 80.760	
				RAZEM	80.760
30 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją 80.760	m ² m ²	 80.760	
				RAZEM	80.760
31 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 80.760	m ² m ²	 80.760	
				RAZEM	80.760
32 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach 53.840	m ² m ²	 53.840	
				RAZEM	53.840
33 d.1. 4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (24.68+8.97)*2*0.40	m ² m ²	 26.920	
				RAZEM	26.920
34 d.1. 4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 26.920	m ² m ²	 26.920	
				RAZEM	26.920
35 d.1. 4	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 gruncie kat. III 53.840	m ³ m ³	 53.840	
				RAZEM	53.840
36 d.1. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (24.68+8.97)*2	m m	 67.300	
				RAZEM	67.300
37 d.1. 4	KNR 2-31 23102-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm (24.68+8.97)*2*0.50	m ² m ²	 33.650	
				RAZEM	33.650
2 BUDYNEK K3					
2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
38 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.52	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
39 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.85*2	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
40 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia (25.57+6.05+6.23+6.05)*0.45 19.52*0.35*2	m ² m ² m ²	 19.755 13.664	
				RAZEM	33.419

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		0.83*14*0.25	m ²	2.905	
				RAZEM	2.905
2.2 OCIEPLENIE ŚCIAN PONAD COKOŁEM					
42 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		19.52*3.56	m ²	69.491	
		6.05*4.39*2	m ²	53.119	
		19.52*2.85	m ²	55.632	
		6.23*4.39	m ²	27.350	
		-0.83*1.34*14	m ²	-15.571	
		-3.06*3.07	m ²	-9.394	
				RAZEM	180.627
43 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		19.52*3.26	m ²	63.635	
		6.05*4.09*2	m ²	49.489	
		19.52*2.55	m ²	49.776	
		6.23*4.09	m ²	25.481	
		-0.83*1.34*14	m ²	-15.571	
		-3.06*3.07	m ²	-9.394	
				RAZEM	163.416
44 d.2. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
		19.52+6.05+6.05+19.52+6.23	m	57.370	
				RAZEM	57.370
45 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm o współczynniku lambda 0,035 W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		163.416	m ²	163.416	
				RAZEM	163.416
46 d.2. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		163.416*6	szt.	980.496	
				RAZEM	980.496
47 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0.83+1.34*2)*14	m	49.140	
		3.06+3.07*2	m	9.200	
		3.26+4.09+4.09+2.55+4.09	m	18.080	
				RAZEM	76.420
48 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach	m ²		
		163.416	m ²	163.416	
				RAZEM	163.416
49 d.2. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-sy tynkarskiej	m ²		
		163.416	m ²	163.416	
				RAZEM	163.416
50 d.2. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-nie poziome	m ²		
		163.416	m ²	163.416	
				RAZEM	163.416
51 d.2. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ościeży	m ²		
		(0.83+1.34*2)*14*0.32	m ²	15.725	
		(3.06+3.07*2)*0.32	m ²	2.944	
				RAZEM	18.669
52 d.2. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ościeżach	m ²		
		18.669	m ²	18.669	
				RAZEM	18.669

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2. 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 18.669	m ² m ²	 18.669	
				RAZEM	18.669
54 d.2. 2	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 18.669	m ² m ²	 18.669	
				RAZEM	18.669
55 d.2. 2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie 163.416+18.669	m ² m ²	 182.085	
				RAZEM	182.085
56 d.2. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 19.52*3.56 6.05*4.39*2 19.52*2.85 6.23*4.39	m ² m ² m ² m ²	 69.491 53.119 55.632 27.350	
				RAZEM	205.592
57 d.2. 2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 205.592	m ² m ²	 205.592	
				RAZEM	205.592
58 d.2. 2	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 3.00*3.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.3 DACH I OBRÓBKI BLACHARSKIE					
59 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne 0.83*14*0.48	m ² m ²	 5.578	
				RAZEM	5.578
60 d.2. 3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 19.52	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
61 d.2. 3	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 2.85*2	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
62 d.2. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk (25.57+6.05+6.23+6.05)*0.65 19.52*0.55*2	m ² m ² m ²	 28.535 21.472	
				RAZEM	50.007
63 d.2. 3	KNR 0-22 0527-01	Ocieplenie stropu budynku płytą PW11 gr. 20 cm dwustronnie laminowaną papą 25.57*6.23	m ² m ²	 159.301	
				RAZEM	159.301
2.4 ŚCIANY FUNDAMENTOWE I COKÓŁ					
64 d.2. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka opaski wokół budynku (25.57+25.57+6.23)*0.50*0.10	m ³ m ³	 2.869	
				RAZEM	2.869
65 d.2. 4	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie ścian fundamentowych (25.57+25.57+6.23)*0.80*1.00	m ³ m ³	 45.896	
				RAZEM	45.896
66 d.2. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (25.57+25.57+6.23)*1.10	m ² m ²	 63.107	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.107
67 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		63.107	m ²	63.107	
				RAZEM	63.107
68 d.2. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		63.107	m ²	63.107	
				RAZEM	63.107
69 d.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach	m ²		
		63.107	m ²	63.107	
				RAZEM	63.107
70 d.2. 4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (25.57+25.57+6.23)*0.30	m ²		
			m ²	17.211	
				RAZEM	17.211
71 d.2. 4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome	m ²		
		17.211	m ²	17.211	
				RAZEM	17.211
72 d.2. 4	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 gruncie kat. III	m ³		
		45.896	m ³	45.896	
				RAZEM	45.896
73 d.2. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		25.57+25.57+6.23	m	57.370	
				RAZEM	57.370
74 d.2. 4	KNR 2-31 23102-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		(25.57+25.57+6.23)*0.50	m ²	28.685	
				RAZEM	28.685