

PRZEDMIAR

NAZWA ZADANIA : Termomodernizacja obiektu KWP w Płocku
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul Zglenickiego 42
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wolak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1		Prace demontażowe obróbek blacharskich i elementów metalowych			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 12*3.75	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24.2+8.7+55+70.6	m m	 158.500	
				RAZEM	158.500
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24.2+8.7+55+70.6)*2*0.5	m ² m ²	 158.500	
				RAZEM	158.500
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie okiennych parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (27*1.75+5*1.15)*0.2	m ² m ²	 10.600	
				RAZEM	10.600
1.2		Prace demontażowe i przygotowawcze ścian			
5	KNNR 3 d.1. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (55+8.7+24.2+70.6)*3.75+(15.6*3.75)*2+15.6*1.05	m ² m ²	 727.755	
				RAZEM	727.755
7	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 2	Ostony okien folią polietylenową 27*1.75*0.85+2*1.15*0.85	m ² m ²	 42.118	
				RAZEM	42.118
2		Opaska wokół budynku			
8	KNR 4-01 d.2 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie chodnika z kostki betonowej przed bud., splekanego chodnika z płyt chodnikowych wokół obydwu budynków oraz wylewki betonowej (15.6+15.6+24.2+70.6)*0.5	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (15.6+15.6+24.2+70.6)*0.5	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
10	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 63	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
11	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 63	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.6+15.6+24.2+70.6	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
13	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (15.6+15.6+24.2+70.6)*0.5	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
14	KNR 4-01 d.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV (15.6+15.6+24.2+70.6)*0.5*0.2	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
3		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych			
15	KNR 2-02 d.3 0408-04 kalk. własna	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m z tarcicy nasyconej o wymiarach 16cm*10cm (15+55+8.7+15.6+24.2+70.6)*0.16*0.10	m ³ m ³	 3.026	
				RAZEM	3.026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	NNRNKB d.3 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (15.6+55+8.7+15.6+24.2+70.6)*2	m m	 379.400	
				RAZEM	379.400
17	KNR-W 4-02 d.3 40206-01 analogia	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 4-01 d.3 0310-01 analogia	Przemurowanie podstaw wyrzutni dachowych - 48 szt 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
19	KNR-W 2-17 d.3 0148-02 analogia	Oczyszczenie, przemalowanie oraz montaż wcześniej zdemontowanych wyrzutni dachowych 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. - Analogia izolacja stropodachu z płyt PW /styropapa/ gr. 16 cm (15.5*70.6+15.6*8.7)*1.02	m ² m ²	 1254.620	
				RAZEM	1254.620
21	KNR 2-02 d.3 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą nawierzchniową jednowarstwowo (15.5*70.6+15.6*8.7)*1.02	m ² m ²	 1254.620	
				RAZEM	1254.620
22	KNNR 2 d.3 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 70.6+55+8.7+24.2	m m	 158.500	
				RAZEM	158.500
23	KNNR 2 d.3 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 12*3.75	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
4		Roboty izolacyjne			
4.1		Docieplenie ścian budynku			
24	KNNR 2 d.4. 1902-01 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15 cm metodą lekką mokrą o fakturze nakrapianej tzw. baranek nakładanej ręcznie, grubość 0-1,5 mm (koszt rusztowań i pracy rusztowań uwzględnić w kalkulacji jednostkowej robót) (15.5+55+8.7+15.6+24.2+70.6)*3.75+1.05*15.6	m ² m ²	 727.380	
				RAZEM	727.380
25	KNNR 2 d.4. 1902-04 1	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 3 cm metodą lekką mokrą o fakturze nakrapianej, tzw. baranek nakładanej ręcznie, grubość 0-1,5 mm 27*(0.25*0.85+0.25*1.75)+2*(0.25*0.85+0.25*1.15)	m ² m ²	 18.550	
				RAZEM	18.550
26	KNR-W 2-17 d.4. 0137-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
5		Roboty wykończeniowe pozostałe			
27	KNR 2-02 d.5 1211-02 analogia	Przeróbka i montaż 29 szt. krat okiennych zewnętrznych oraz drabiny wyłazowej na dach - wykorzystać materiał z demontażu wraz z pomalowaniem 27*1.95*1.05+2*1.35*1.05+5*0.6	m ² m ²	 61.118	
				RAZEM	61.118
28	KNR 2-02 d.5 0502-05 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynek przem. (papa termozgrzewalna z welonem SBS 5,2 mm) 2*2*0.8	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
29	d.5 kalk. własna	Opracowanie świadectwa energetycznego dla obiektu po termomodernizacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV pięciokomorowe, profil wzmocniony, kolor RAL 1015, U nie mniej niż 1,6 W/m ² K 27*1.75*0.85+2*1.15*0.85	m ²		
			m ²	42.118	
				RAZEM	42.118
31	KNR 0-19 d.6 0930-12 analogia	Wymiana drzwi wejściowych stalowych na drzwi aluminiowe pełne 2.2*2.2+1.6*2.2	m ²		
			m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
32	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 27*0.3*1.75+2*0.3*1.15	m ²		
			m ²	14.865	
				RAZEM	14.865
33	d.6 kalk. własna	Koszt utylizacji okien i materiałów z demontażu stolarki wraz z wywiezieniem na składowisko 50.478	m ²		
			m ²	50.478	
				RAZEM	50.478