
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu /PdOZ Sektorowy – termomodernizacja budynku wraz z wymianą okien

ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada 37/59. 26-600 Radom

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI Z/S W RADOMIU

ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 37/59, 26-605 RADOM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Gut (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja			
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie projektu budowlanego dotyczącego wykonania termomodernizacji i wymiany stolarki okiennej:	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Termomodernizacja			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-08	113,36+16*1,2*0,6	m ²	124,880	
				RAZEM	124,880
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	0,3*(1,15*8+0,8*8+1,12*16+1,2*16+0,9*10+1,2*6+1,2+1,2*5+1,2*6) 0,8*(poz.6/7,31)	m ² m ²	24,996 113,136	
				RAZEM	138,132
4	KNR AT-31	Zzerwanie ze ścian ocieplenia gr 6 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	analogia	7,31*(17,6+32,14+23,21+8,84)	m ²	597,885	
				RAZEM	597,885
5	KNR AT-31	Zerwanie ze ścian ocieplenia gr. 10 cm	m ²		
d.2	0101-03				
	analogia	7,31*(23,53+19,18+10,67+6,25)	m ²	435,895	
				RAZEM	435,895
6	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach współczynnik przenikania ciepła = 0,031 W/mK	m ²		
d.2	0101-05	poz.4+poz.5	m ²	1 033,780	
				RAZEM	1 033,780
7	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
d.2	0704-02	poz.4+poz.5	m ²	1 033,780	
				RAZEM	1 033,780
8	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.2	0101-06	poz.4+poz.5	m ²	1 033,780	
				RAZEM	1 033,780
9	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - wykonanie dodatkowej warstwy zbrojącej na elewacji do wysokości 2,00m	m ²		
d.2	0101-06	(poz.4+poz.5)/7,31*2,00	m ²	282,840	
				RAZEM	282,840
10	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
d.2	0702-02	(poz.4+poz.5)/7,31	m	141,420	
				RAZEM	141,420
11	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2	0702-01	7,31*2+1,1*16+1,1*16+1,61*32+0,6*32+2,05*6+2,15*4+1,5*20+1,2*12+1,5+2,15*10+2,15*12+1,2*6+1,2*5+1,2+1,2*6+0,9*10+1,2*16+1,05*3+1,54*2+1,15*8+0,8*8+1,12*16	m	324,190	
				RAZEM	324,190
12	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.2	0501-01	poz.6	m ²	1 033,780	
				RAZEM	1 033,780
13	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.2	0501-03	poz.6	m ²	1 033,780	
				RAZEM	1 033,780
14	KNR 4-01	Montaż płyty płyty OSB na czapkach kominowych	m ²		
d.2	0820-03				
	analogia	0,68*(poz.6/7,31)	m ²	96,166	
				RAZEM	96,166
15	NNRKNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	0,46*(1,15*8+0,8*8+1,12*16+1,2*16+0,9*10+1,2*6+1,2+1,2*5+1,2*6) 0,85*(poz.6/7,31)	m ² m ²	38,327 120,207	
				RAZEM	158,534
16	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2	1651-01	poz.6/7,31*7,76	m ²	1 097,419	
				RAZEM	1 097,419
17	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu styropianowego samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km	m ³		
d.2	01 0109-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79,46+7,31*(8,63+12,53)*0,01+0,08*308,71	m ³	105,704	
				RAZEM	105,704
18	d.2	Utylizacja styropianu	m ³		
	analiza indywidualna	poz.17*30/1000	m ³	3,171	
				RAZEM	3,171
19	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
	d.2 0303-04	308,71	m ²	308,710	
				RAZEM	308,710
20	KNR 9-29	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
	d.2 0106-04	poz.19	m ²	308,710	
	analogia			RAZEM	308,710
21	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	d.2 02 0830-05	poz.19	m ²	308,710	
				RAZEM	308,710
22	KNR 7-28	Malowanie tynków farba emulsyjna	m ²		
	d.2 0306-02	poz.19	m ²	308,710	
				RAZEM	308,710
23	KNR-W 2-	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m3.- Drabina jedno-biegowa z koszem ochronnym ze stali ocynkowanej, rozstaw obręczy kosza ochronnego 87,5 cm, szerokość drabiny min. 55cm, przekrój podłużnic min. 50x25 mm, antypoślizgowe szczeble 25x34 mm	m		
	d.2 02 1213-04	8,18	m	8,180	
				RAZEM	8,180
24	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,	szt.		
	d.2 0354-13	49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
25	KNR 2-02	Kkratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ²	szt.		
	d.2 1215-01	49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
3		Wymiana okien			
26	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	d.3 01 0353-04	49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
27	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	d.3 01 0353-05	2,2*1,73*2+2,2*1,1*2+1,2*2,15+1,2*2,15	m ²	17,612	
				RAZEM	17,612
28	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
	d.3 0106-03	0,5*(0,5+0,5+1,2)*3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
29	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	d.3 0349-02	0,5*0,5*1,2*3+0,5*1,1*0,05*3	m ³	0,983	
				RAZEM	0,983
30	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.3 01 0109-11	poz.29	m ³	0,983	
				RAZEM	0,983
31	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następną 1 km	m ³		
	d.3 01 0109-12	Krotność = 9 poz.29	m ³	0,983	
				RAZEM	0,983
32	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
	d.3 202 1025-02	współczynnik przenikania ciepła okna U/(MAX)=0,9 [W/M ² *K] 0,8*1,1*8	m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
33	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
	d.3 202 1025-03	1,15*1,1*5 0,9*1,5*10 1,1*1,2*6	m ² m ² m ²	6,325 13,500 7,920	
				RAZEM	27,745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW współczynnik przenikania ciepła okna U/(MAX)=0,9 [W/M2/*K] 1,2*1,6*3 1,12*1,61*16 2,2*1,73*2 2,2*1,1*2 1,2*1,5*1 1,2*2,15*5 1,2*2,15*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,760 28,851 7,612 4,840 1,800 12,900 15,480	
				RAZEM	77,243
35 d.3	KNR-W 2- 02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochytem stalowym 1,4*4	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
36 d.3	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 124,88	m ² m ²	 124,880	
				RAZEM	124,880
37 d.3	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 124,88	m ² m ²	 124,880	
				RAZEM	124,880
38 d.3	KNR-W 2- 02 1210-03 analogia	Montaż krat okiennych - kraty z demontażu po oczyszczeniu i malowaniu z wykonaniem nowego mocowania uwzględniającego grubość ocieplenia po termomodernizacji poz.2	m ² m ²	 124,880	
				RAZEM	124,880
4		Instalacja sanitarna			
39 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.4	KNR 4-02 0502-02 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm - dopasowanie gałązek do nowej lokalizacji grzejnika Obmiar dodatkowy - łączna długość 8*1,0+3*1,4 22	msc. m msc.	 22,000	12,200
				RAZEM	22,000
41 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm- grzejniki z demontażu 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 124,88	m ² m ²	 124,880	
				RAZEM	124,880