

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku KP Łochów
ADRES INWESTYCJI : 1-go Maja 18, 07-130 Łochów
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul.11 Listopada 37/59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Pskit (budowlana)
Andrzej Strzelak (sanitarna)
Jan Milczarczyk (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2013

Poziom cen : II kw. 2013 r.sekocenbud

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe - budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów o szer.20 cm.,murów ogniowych,	szt		
d.1	0535-08 ana-logia	okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR-W 3	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zapra-	m ²		
d.1	0310-04 ana-logia	wie cementowej kraty okienne			
		1.5*1.7*2+1.1*1.4*7	m ²	15.880	
				RAZEM	15.880
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-07	sów itp. z blachy nadającej się do użytku			
		6.43*10	m ²	64.300	
				RAZEM	64.300
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04 ana-logia				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR-W 3	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zapra-	m ²		
d.1	0310-04	wie cementowej daszki			
		1.5*1.0+1.2*5.0	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków podmurówka	m ²		
d.1	0101-01				
		21.08*2*0.6+12.96*2*0.6	m ²	40.848	
				RAZEM	40.848
7	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m ²		
d.1	0609-01				
		21.08*2*0.6+12.96*2*0.6	m ²	40.848	
				RAZEM	40.848
8	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z wysokoudarowego PCV	m ²		
d.1	0701-04	rozwierno-uchyłnych z szybą zespoloną wyposażonych w nawiewniki z obrób-			
		ką i montażem			
		0.5*0.5*2+1.2*1.4*16+0.6*0.8*1	m ²	27.860	
				RAZEM	27.860
9	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z wysokoudarowego PCV	m ²		
d.1	0701-04	rozwierno-uchyłnych z szybą P-4 wyposażone w nawiewniki z obróbką i monta-			
		żem			
		1.18*1.16*1+1.21*1.18*2+1.18*1.46*7+1.48*1.46*1	m ²	18.445	
				RAZEM	18.445
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,	m ²		
d.1	1652-01	07 m o wys. do 10 m			
		21.8*8.0+12.96*8.0	m ²	278.080	
				RAZEM	278.080
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m praca rusztowań	m ²		
d.1	1604-01				
		21.8*8.0+12.96*8.0	m ²	278.080	
				RAZEM	278.080
13	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usu-	m ²		
d.1	1208-02	wania wykwitów			
		21.8*6.43*2+12.96*6.43*2	m ²	447.014	
				RAZEM	447.014
14	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01 ana-logia	wraz z odcięciem pochwytu			
		6.20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
15	KNR-W 4-01	Spawanie okrągłych elementów pochwytu do blachy 15*15 cm.gr 5mm w celu	szt		
d.1	1304-03 ana-logia	zamocowania pochwytu w ścianie z cegieł			
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m ²		
d.1	0332-01	wapiennej			
		10*0.025	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05				
		10*0.025	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
18	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych ele-	m ²		
d.1	0517-02	mentów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej bariery śniego-			
		we			
		21.8*0.30*2	m ²	13.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.080
19	KNNR-W 3 d.1 0310-03 analogia	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej skrzynka z blachy ocynkowanej 0.5*0.4*1	m ² m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
20	KNNR 6 d.1 0502-01	Rozbiórkachodnikówi z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem opaska (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*0.6	m ² m ²	30.912	
				RAZEM	30.912
21	KNNR 6 d.1 0404-02	Rozbiórkaobrzeża betonowego o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem rozbiórka 11.0+6.35+11.43+13.0+9.74	m m	51.520	
				RAZEM	51.520
22	KNR 2-01 d.1 0317-0101 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ³ m ³	56.672	
				RAZEM	56.672
23	KNNR-W 3 d.1 1208-01	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie izmycie powierzchni poddawanych termorenowacji (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ² m ²	56.672	
				RAZEM	56.672
24	KNR 9-03 d.1 0101-01	Wyrównanie powierzchni ścian pod wykonanie izolacji (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ² m ²	56.672	
				RAZEM	56.672
25	kalkulacja d.1 własna	Izolacja pionowa z płyt styropianowych styrodur grub. 1 - 10cm mocowany na emulsji bitumicznej (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ² m ²	56.672	
				RAZEM	56.672
26	KNR-W 2-02 d.1 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -za- bezpieczenie płyt izolacji termicznej folią kubełkową (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ² m ²	56.672	
				RAZEM	56.672
27	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (11.0+6.35+11.43+13.0+9.74)*1.0*1.10	m ³ m ³	56.672	
				RAZEM	56.672
28	KNR 2-31 d.1 0511-01	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (11.0+6.35+11.43+13+9.74)*0.6	m ² m ²	30.912	
				RAZEM	30.912
29	KNR 2-31 d.1 0407-01	Ułożenie obrzeża betonowego o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.0+6.35+11.43+13+9.74	m m	51.520	
				RAZEM	51.520
30	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 21.08*2+12.96*2+2.73	m m	70.810	
				RAZEM	70.810
31	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm. do ścian 21.08*2*6.43+12.96*2*6.43+2.73*6.43	m ² m ²	455.308	
				RAZEM	455.308
32	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 21.08*2*6.43+12.96*2*6.43+2.73*6.43	m ² m ²	455.308	
				RAZEM	455.308
33	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm.do ościeży (4.0*19+4.3*6+4.15*2+2.2*1.+1.5*2)*0.3	m ² m ²	34.590	
				RAZEM	34.590
34	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (4.0*19+4.3*6+4.15*2+2.2*1+1.5*2)*0.5	m ² m ²	57.650	
				RAZEM	57.650
35	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.4+1.4+1.2*19+1.4+1.4+1.5*6+1.5+1.5+1.15*2+0.8+0.8+0.6*1+0.5+0.5+0.5*2)+38.58	m m	85.480	
				RAZEM	85.480
36	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 21.08*2*6.43+12.96*2*6.43+2.73*6.43	m ² m ²	455.308	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	455.308
37	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome gr 15cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na folii paroizolacyjnej 20.19*12.14	m ²		
			m ²	245.107	
				RAZEM	245.107
38	KNR 0-17 d.1 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wstępnie barwionej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 21.08*2*6.43+12.96*2*6.43+2.73*6.43	m ²		
			m ²	455.308	
				RAZEM	455.308
39	KNR 0-17 d.1 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (4.0*19+4.3*6+4.15*2+2.2*1+1.5*2)*0.3	m ²		
			m ²	34.590	
				RAZEM	34.590
40	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm (21.08*2+12.96*2+2.76+13.4)*0.8	m ²		
			m ²	67.392	
				RAZEM	67.392
42	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (21.08*2+12.96*2+2.76)*2	m ²		
			m ²	141.680	
				RAZEM	141.680
43	KNR 4-01 d.1 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z płytek ceramicznych (1.2*0.25+1.2*0.17)*8+2*1.2	m ²		
			m ²	6.432	
				RAZEM	6.432
44	KNR 2-02 d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (1.2*0.25+1.2*0.17)*8+2*1.2	m ²		
			m ²	6.432	
				RAZEM	6.432
45	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krotność 5 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2		Roboty elektryczne			
47	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6.5*8	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
48	analiza własna d.2	Demontaż celem wykonania ocieplenia i ponowny montaż elementów kamer i urządzeń monitoringu wizyjnego, napisy Policja 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym w osłonie pod ociepleniem ze styropianu 6.5*8	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
50	KNR 5-08 d.2 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) skrzynki złączy kontrolnych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Roboty sanitarne - studzienka odwadniająca			
52	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-01 d.3 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod studzienkę odwadniającą w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.4	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
54	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studzienka odwadniająca z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,0 m - analogia	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III 0.4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
57	KNR-W 2-20 d.3 0113-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 32-50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 7-07 d.3 0201-01	Pompy zatapialne z króćcem tłocznym z wyłącznikiem pływakowym dostarczane w kompletach 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Odprowadzenie wody ze studzienki do kanalizacji - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 4-01 d.3 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000