

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Posterunku Policji
ADRES INWESTYCJI : Duszniki, ul. Lipowa 6
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-684 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STOLARKA OKIENNA			
1	KNR 4-01	Demontaż krat	szt.		
d.1	1306-01	21	przec. szt. przec.	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi	m ²		
d.1	0354-05	1,48*1,65*3	m ²	7,326	
		1,89*0,75*2	m ²	2,835	
		1,35*1,37	m ²	1,850	
		1,20*1,16*2	m ²	2,784	
		0,80*0,60*4	m ²	1,920	
		1,05*0,76*4	m ²	3,192	
		1,42*1,16*4	m ²	6,589	
		1,05*0,76*2	m ²	1,596	
		1,27*2,17	m ²	2,756	
		2,20*1,09*2	m ²	4,796	
		2,75*2,57*2	m ²	14,135	
				RAZEM	49,779
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie dwóch otwo- rów okiennych	m ³		
d.1	0304-02	14,98*0,24*0,50	m ³	1,798	
				RAZEM	1,798
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,50*2	m	3,000	
		1,40+0,80*2	m	3,000	
		0,80*7	m	5,600	
		1,25*2	m	2,500	
		0,60+1,20*4	m	5,400	
				RAZEM	19,500
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadze- nia	m ²		
d.1	1023-09	1,65*1,46*3	m ²	7,227	
		1,35*1,37	m ²	1,850	
		1,89*0,75*2	m ²	2,835	
		0,60*0,80*3	m ²	1,440	
		1,16*1,20*2	m ²	2,784	
		1,05*0,76*4	m ²	3,192	
		0,80*0,50*1	m ²	0,400	
		1,40*1,16*4	m ²	6,496	
		1,05*0,76*2	m ²	1,596	
				RAZEM	27,820
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych.	m ²		
d.1	1024-06	1,27*2,18	m ²	2,769	
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	4,569
7	KNR-W 2-02	Demontaż i montaż nowych bram uchylnych garażowych podnoszonych me- chanicznie	m ²		
d.1	1032-01	2,75*2,57*2	m ²	14,135	
				RAZEM	14,135
8	KNR-W 2-02	Drzwi techniczne o parametrach zgodnych z projektem	m ²		
d.1	1203-02	2,20*1,09*2	m ²	4,796	
				RAZEM	4,796
9	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne	szt		
d.1	0129-01	19,500*1,10	szt	21,450	
				RAZEM	21,450
2		OCIEPLENIE ŚCIAN			
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	7,54*13,15	m ²	99,151	
		7,54*14,89	m ²	112,271	
		14,98*7,54	m ²	112,949	
		14,81*7,711	m ²	114,200	
		13,15*6,56	m ²	86,264	
		-1,65*1,46*2	m ²	-4,818	
		-1,89*0,75*2	m ²	-2,835	
		- 1,35*1,37	m ²	-1,850	
		-1,16*1,20	m ²	-1,392	
		-1,27*2,17	m ²	-2,756	
		-0,60*9,80*3	m ²	-17,640	
		-1,65*1,51	m ²	-2,492	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,05*0,76*2 -0,80*0,50 -1,16*1,20 -1,05*0,75 -1,40*1,16*4 -2,20*1,09*2 -2,75*2,57*2 0,61+13,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-1,596 -0,400 -1,392 -0,788 -6,496 -4,796 -14,135 13,760	
				RAZEM	475,209
11 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 475,209	m ² m ²	475,209	
				RAZEM	475,209
12 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm o współczynniku 0,032W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 475,209	m ² m ²	475,209	
				RAZEM	475,209
13 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 475,209*4	szt. szt.	1 900,836	
				RAZEM	1 900,836
14 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 475,209	m ² m ²	475,209	
				RAZEM	475,209
15 d.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 475,209	m ² m ²	475,209	
				RAZEM	475,209
16 d.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 475,209	m ² m ²	475,209	
				RAZEM	475,209
17 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1,65*2+1,46*3*0,30 1,35*2+1,37*0,30 1,89*2+0,75*2*0,30 0,60*2+0,80*3*0,30 1,16*2+1,20*0,30*2 1,05*2+0,76*4*0,30 0,80*2+0,50*0,30 1,40*2+1,16*4*0,30 2,17*2+1,27*0,30 2,20*2+1,09*2*0,30 2,75*2+2,57*2*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,614 3,111 4,230 1,920 3,040 3,012 1,750 4,192 4,721 5,054 7,042	
				RAZEM	42,686
18 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym 475,209/0,31 42,686/0,30	m m m	1 532,932 142,287	
				RAZEM	1 675,219
19 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,686	m ²	42,686	
				RAZEM	42,686
20	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		42,686	m ²	42,686	
				RAZEM	42,686
21	KNR 0-23 d.2 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		
		42,686	m ²	42,686	
				RAZEM	42,686
22	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściany i sufit	m ²		
		5,80*2*2*1,22	m ²	28,304	
		5,47*1,35	m ²	7,385	
				RAZEM	35,689
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		35,689	m ²	35,689	
				RAZEM	35,689
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		35,689	m ²	35,689	
				RAZEM	35,689
25	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		35,689	m ²	35,689	
				RAZEM	35,689
26	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		35,689	m ²	35,689	
				RAZEM	35,689
27	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
		475,209+42,686 + 35,689	m ²	553,584	
				RAZEM	553,584
28	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		1,46*0,15*2	m ²	0,438	
		0,75*0,15*2	m ²	0,225	
		1,37*0,15	m ²	0,206	
		0,75*0,15*2	m ²	0,225	
		0,80*0,15*3	m ²	0,360	
		1,20*0,15*2	m ²	0,360	
		0,76*0,15*4	m ²	0,456	
		0,50*0,15	m ²	0,075	
		1,16*0,15*4	m ²	0,696	
		0,76*0,15*2	m ²	0,228	
		14,98*2*0,35	m ²	10,486	
		5,47*0,35	m ²	1,915	
				RAZEM	15,670
29	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka opaski betonowej	m ³		
		(13,15*2+ 14,98*2)*0,50*0,10	m ³	2,813	
				RAZEM	2,813
30	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(13,15*2+14,98*2)*0,50*0,30	m ³	8,439	
				RAZEM	8,439
31	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(13,15*2+14,98*2)*0,98	m ²	55,135	
				RAZEM	55,135
32	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		55,987	m ²	55,987	
				RAZEM	55,987
33	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		55,987	m ²	55,987	
				RAZEM	55,987
34	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55,987	m ²	55,987	
				RAZEM	55,987
35	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		55,987	m ²	55,987	
				RAZEM	55,987
36	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(13,15*2+14,98*2)*0,68	m ²	38,257	
				RAZEM	38,257
37	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		38,257	m ²	38,257	
				RAZEM	38,257
38	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		7,67	m ³	7,670	
				RAZEM	7,670
39	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13,15*2+14,95*2	m	56,200	
		8,90*2+14*2	m	45,800	
				RAZEM	102,000
40	KNR 0-11 d.2 0320-02	Opaska z kostki pozbruk	m ²		
		(13,15*2+14,95*2)*0,50	m ²	28,100	
		8,90*2,00	m ²	17,800	
		14*2,40	m ²	33,600	
				RAZEM	79,500
41	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		475,299*1,08	m ²	513,323	
				RAZEM	513,323
3		DACH			
42	KNR 4-01 d.3 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 35% powierzchni	m ²		
		14,98*13,15	m ²	196,987	
				RAZEM	196,987
43	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2 mm	m ²		
		196,987	m ²	196,987	
		5,47*2,00	m ²	10,940	
				RAZEM	207,927
44	KNR 0-22 d.3 0527-01	Ocieplenie dachu płytą styropianową gr. 23 cm laminowaną jednostronnie papą.	m ²		
		196,987	m ²	196,987	
				RAZEM	196,987
45	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(14,98*2+13,15*2)*0,50	m ²	28,130	
		5,47*2	m ²	10,940	
				RAZEM	39,070
46	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,54*2	m	15,080	
				RAZEM	15,080
47	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,15+5,50	m	18,650	
				RAZEM	18,650
48	NNRNKB d.3 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
		7,54	m	7,540	
				RAZEM	7,540
49	NNRNKB d.3 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		18,650	m	18,650	
				RAZEM	18,650
50	KNR-W 2-02 d.3 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
		(14,98*2+13,15*2+5,47)*0,75	m ²	46,298	
				RAZEM	46,298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
51	KNR 4-03 d.4 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym - odtworzenie stanu pierwotnego 14,81*3+14,82*3	m m	 88,890	
				RAZEM	88,890
52	KNR 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 88,890/0,5	szt. szt.	 177,780	
				RAZEM	177,780
53	KNR 4-03 d.4 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 6,82*2+6,51*2	m m	 26,660	
				RAZEM	26,660
54	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 26,660	m m	 26,660	
				RAZEM	26,660
57	KNR 5-08 d.4 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 26,660	m m	 26,660	
				RAZEM	26,660
5		ROBOTY POZOSTAŁE			
58	KNR 2-02 d.5 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 42,76	m ² m ²	 42,760	
				RAZEM	42,760
59	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 42,760	m ² m ²	 42,760	
				RAZEM	42,760
60	KNR 4-01 d.5 1301-03 analogia	Wymiana balustrady schodowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.5 kalk. własna	Remont schodów zewnętrznych wraz z zmianą okładzin 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KALKU. d.5 WŁASNA	Dostawa i montaż logo i napisów 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KALKU. d.5 WŁASNA	Wykonanie zasilania do logo i napisów 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KALKU. d.5 WŁASNA	Wymiana wyłazu dachowego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 4-03 d.5 0602-05	Wymiana lamp 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
66	KALKU. d.5 WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż na elewacji tablic, i itp. 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
67	KALKU. d.5 WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż kamer z do dostosowaniem okablowania do wykonywanego ocieplenia 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68	KALKU. d.5 WŁASNA	Remont masztu antenowego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KALKU.	Remont kominów i murków na dachu	kpl.		
d.5	WŁASNA	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000