
PRZEDMIAR

NAZWA ZADANIA : Termomodernizacja obiektu budowlanego Komendy Powiatowej Policji w Lipsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 31A; 27-300 Lipsko
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 37; 26-600 Radom
WYKONAWCA ROBÓT : Opracowano na podstawie projektu budowlanego z maja 2013 r. oraz zgodnie z rozporządzeniem min. infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (DZ.U.Nr 130 poz. 1389), stawki narzutów i robocizny wg. stawek rynkowych na iV kw. 2013 r.
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wołak
DATA OPRACOWANIA : luty 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja obiektu budowlanego Komendy Powiatowej Policji w Lipsku					
1	CPV 45111100-9	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.21	CPV 45111100-9	Prace demontażowe obróbek blacharskich i elementów metalowych			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 21	Rozebranie rur spustowych o śr. 90 i 100 mm z blachy nie nadającej się do użytku - obydwie objekty	m		
		$3*(8.70+0.3+1.20)+(5.00+1.20+0.30)+4*(2.70+0.30+0.20)+2.65$	m	52.55	
				RAZEM	52.55
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-03 21	Rozebranie rynien o śr. 110 i 100 mm z blachy nie nadającej się do użytku - obydwie objekty	m		
		$2*23.2+2*8.85+11.20+3.55+2*1.25$	m	81.35	
				RAZEM	81.35
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 21	Rozebranie obróbek blacharskich podrynnowych i nadrynnowych z blachy nie nadającej się do ponownego użytku (tylko obiekt komendy)	m ²		
		<pasy podrynnowe, nadrynnowe> $2*24.2*0.6$	m ²	29.04	
				RAZEM	29.04
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 21	Rozebranie okiennych parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się ponownie do użytku - obydwie objekty	m ²		
		$(58*1.50+6*1.20+3*1.65)*0.3$	m ²	29.75	
				RAZEM	29.75
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 21	Rozebranie obróbek dachu z blachy nie nadającej się do ponownego użytku - obróbki krawędzi dachu, naroży, ogniomury (tylko obiekt komendy)	m ²		
		$4*(6.25*0.5+6.25*0.4)+1.05*0.35*4$	m ²	23.97	
				RAZEM	23.97
6	KNR 4-01 d.1. 0354-07 21	Demontaż krat okiennych - obydwie objekty	m ²		
		$26*1.4*1.6+1.15*0.86+6*1.15*1.60$	m ²	70.27	
				RAZEM	70.27
7	kalk. własna d.1. 21	Transport złomu stalowego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km	t		
		0.47	t	0.47	
				RAZEM	0.47
1.22	CPV 45111100-9	Prace demontażowe i przygotowawcze ścian - obydwie objekty			
8	KNNR 3 d.1. 0604-01 22	Naprawa pęknięć i rys na elewacji zewnętrznej szpachlą na bazie białego cementu ze zbrojeniem włóknem polipropylenowym oraz celulozowym - obydwie objekty	m ²		
		$(2*24.4*9.25+2*8.15*3.15+2*(11.85*10.1+11.85*2.15))+2*0.8*24.35+0.5*(8.15*2+10.05)+0.85*0.55*4-58*1.40*1.60-6*1.12*0.85-3*1.15*1.60-2.10*1.30)*0.005$	m ²	3.52	
				RAZEM	3.52
9	KNR 0-23 d.1. 2611-01 22 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
		$2*24.4*9.25+2*8.15*3.15+2*(11.85*10.1+11.85*2.15)+2*0.8*24.35+0.5*(8.15*2+10.05)+0.85*0.55*4-58*1.40*1.60-6*1.12*0.85-3*1.15*1.60-2.10*1.30$	m ²	703.19	
				RAZEM	703.19
10	KNR 0-23 d.1. 2611-02 22 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - wzmocnienie powierzchni poprzez gruntowanie emulsją głęboko penetrującą	m ²		
		703.19	m ²	703.19	
				RAZEM	703.19
11	KNR 0-23 d.1. 2611-04 22	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie i wzmocnienie nośności podłoża	m ²		
		703.19	m ²	703.19	
				RAZEM	703.19
12		Demontaż zewnętrznych elementów na elewacji: anteny satelitarnej, klimatyzatora - 2 szt., tablic metalowych (logo) - 4 szt., tablicy świetlnej, uchwyty na flagi	kpl		
		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
13		Uporządkowanie okablowania na elewacjach budynku	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1505-01 22	Wykonanie osłon z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 10.31*11.63*2+9.48*24.13*2+8.17*3.35*2+8.89*3.35	m ² m ²	 781.84	 781.84
				RAZEM	781.84
15	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 22	Wykonanie osłon okien i drzwi folią polietylenową 58*1.43*1.6+6*0.8*0.85*1.12+3*1.6*1.15+2.05*1.2*2	m ² m ²	 147.71	 147.71
				RAZEM	147.71
2	CPV 45233260-9	Chodniki, schody, pow. utwardzone			
16	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż i montaż konstrukcji stalowej (słupki plus przęsło) dla wykonania ocieplenia - ogrodzenie przylegające do budynku - elewacja północna 40	kg kg	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
17	KNR 4-01 d.2 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie chodnika z kostki betonowej przed bud. komendy, spękanego chodnika z płyt chodnikowych wokół obydwu budynków oraz wylewki betonowej przed wejściem głównym do bud. komendy (9.90+2*8.15+13.55+2*11.65+24.10)*0.5+(1.80*1.20+0.5*1.12*1.58+0.6*6+0.25*1.60+0.28*0.28-0.28*2.54)	m ² m ²	 49.99	 49.99
				RAZEM	49.99
18	KNR-W 4-01 d.2 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów od strony elewacji północnej i podjazdu w elewacji południowej - obiekt komendy (0.30*2.55*0.35+0.53*1.36*2.55)+((0.53+0.175)*1.60*4.30)+(1.43*2.58*0.35+2.58*0.165*0.30+2.58*0.1*0.30)	m ³ m ³	 8.45	 8.45
				RAZEM	8.45
19	KNR 2-31 d.2 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników o głębokości 20 cm 49.99	m ² m ²	 49.99	 49.99
				RAZEM	49.99
20	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa grubości 3 cm z zagęszczeniem ręcznym pod chodnik okapowy na szerokości 50 cm wokół budynku komendy i izby za-trzymań 49.99	m ² m ²	 49.99	 49.99
				RAZEM	49.99
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową montowane w ciągu chodnika okapowego - obydwa obiekty 24.20+12.85+14.05+9.10+11.05+20.60+(2.23+6.00+1.35+1.80+0.5+1.24+6.76+0.3+0.6+1.35)	m m	 113.98	 113.98
				RAZEM	113.98
22	KNNR 6 d.2 0502-01	Chodnik przed wejściem głównym wykonany z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - odtworzenie stanu istniejącego 49.99	m ² m ²	 49.99	 49.99
				RAZEM	49.99
23	KNR 2-02 d.2 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod schody od strony elewacji północnej i schody i podjazd dla niepełnosprawnych w elewacji południowej bud. komendy - odtworzenie stanu istniejącego (2.05*2.60+6.80*1.60)*0.3	m ³ m ³	 4.86	 4.86
				RAZEM	4.86
24	KNR 2-02 d.2 1101-01 kalk. własna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z beton B15 pod schody od strony elewacji północnej oraz schody i podjazd dla niepełnosprawnych w elewacji południowej - bud. komendy - odtworzenie stanu istniejącego (2.05*2.60+6.80*1.60)*0.1	m ³ m ³	 1.62	 1.62
				RAZEM	1.62
25	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 6-12 mm pod ściany oporowe dla schodów od strony elewacji północnej oraz schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych w elewacji południowej - odtworzenie stanu istniejącego 0.012	t t	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
26	KNR 2-02 d.2 0240-03 analogia	Ściany oporowe betowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm pod schody od strony elewacji północnej i schody i podjazd dla niepełnosprawnych w elewacji południowej - bud. komendy - odtworzenie stanu istniejącego 1.60*0.6*0.15+2.45*0.5*0.15+2*1.45*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.55	 0.55
				RAZEM	0.55
27	d.2 kalk. własna	Wykonanie schodów do budynku i podjazdu dla niepełnosprawnych z kostki brukowej cementowej barwionej szarej gr 6 cm (od strony elewacji północnej oraz schody i w elewacji południowej) - bud. komendy - odtworzenie stanu istniejącego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.30*2.55*0.035+0.53*1.36*2.55)+((0.53+0.175)*1.60*4.30)+(1.43*2.58*0.35+2.58*0.165*0.30+2.58*0.1*0.30)$	m ³	8.21	
				RAZEM	8.21
28	d.2 kalk. własna	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. III) 49.99*0.2+8.45	m ³ m ³	18.45	
				RAZEM	18.45
3	CPV 45261214-7	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych			
29	NNRNKB d.3 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów z blachy płaskiej ocynkowanej powlekanej foliowanej gr. 0,55 mm - bud. komendy 2*24.2*0.6	m m	29.04	
				RAZEM	29.04
30	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie wokół kominów z blachy płaskiej ocynkowanej powlekanej foliowanej gr. 0,55 mm - tylko częściowa naprawa - bud. komendy $((2*(2.40+0.95+1.85*7+0.4*9))*0.5)*0.15$	m ² m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
31	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie krawędzi dachu, naroży, ogniomurów z blachy płaskiej ocynkowanej powlekanej foliowanej gr. 0,55 mm - obiekt komendy 4*(6.25*0.5+6.25*0.4)+1.05*0.35*4	m ² m ²	23.97	
				RAZEM	23.97
32	KNNR 2 d.3 0505-05 analogia	Montaż rynien dachowych półokrągowych o śr. 125 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - obiekt komendy 2*23.2	m m	46.40	
				RAZEM	46.40
33	KNNR 2 d.3 0505-05 analogia	Montaż rynien dachowych półokrągowych o śr. 110 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - obiekt izby zatrzymań 2*8.85+11.20	m m	28.90	
				RAZEM	28.90
34	KNNR 2 d.3 0505-05 analogia	Montaż rynien dachowych półokrągowych o śr. 100 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - obdaszki nad wejściem do obiektu komendy 3.55+2*1.25	m m	6.05	
				RAZEM	6.05
35	KNNR 2 d.3 0505-07	Montaż rur spustowych okrągowych o śr. 110 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - obiekt komendy 3*(8.70+0.3+1.20)+(5.00+1.20+0.30)	m m	37.10	
				RAZEM	37.10
36	KNNR 2 d.3 0505-07	Montaż rur spustowych okrągowych o śr. 90 mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - obiekt izby zatrzymań oraz daszki komendy 4*(2.70+0.30+0.20)+2.65	m m	15.45	
				RAZEM	15.45
37	d.3 kalk. własna	Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie (usunięcie starej papy oraz gontu bitumicznego) - bud. komendy 7.30*23.05*2	m ² m ²	336.53	
				RAZEM	336.53
38	KNR-W 2-02 d.3 0410-04 analogia	Wymiana uszkodzonych łąt połaci dachowej z tarcicy nasyconej - dach bud. komendy 7.30*23.05*2*0.1	m ² m ²	33.65	
				RAZEM	33.65
39	KNR-W 4-01 d.3 0616-12 kalk. własna	Odgrzybianie powierzchni dachu metodą opryskania z przerwami - bud. komendy 7.30*23.05*2	m ² m ²	336.53	
				RAZEM	336.53
40	KNR-W 4-01 d.3 0616-12 kalk. własna	Zabezpieczenie połaci dachu środkami ogniochronnymi metodą opryskania - bud. komendy 7.30*23.05*2	m ² m ²	336.53	
				RAZEM	336.53
41	KNR 2-02 d.3 0602-01	Gruntowanie powierzchni dachu emulsją asfaltową - bud. komendy 7.30*23.05*2	m ² m ²	336.53	
				RAZEM	336.53
42	d.3 kalk. własna	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie - dach bud. komendy 23.97	m ² m ²	23.97	
				RAZEM	23.97
43	KNNR 2 d.3 0403-01 analogia	Wykonanie tzw. podbitki - deska z płyt OSB na bud. komendy - tylko uzupełnienie ubytków	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2*23.05*0.2	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
44	KNR-W 2-02 d.3 0605-04	Krycie dachu bud. komendy pierwszą warstwą papy podkładowej wentylacyjnej na osnowie z welonu z włókien szklanych z gruboziarnistą posypką ceramiczną 7.30*23.05*2*1.2	m ² m ²	403.84	
				RAZEM	403.84
45	NNRNKB d.3 202 0534-02	Pokrycie dachu bud. komendy gontem bitumicznym barwionym na bazie oksydowanego bitumu zbrojonego welonem szklanym z barwioną posypką ceramiczną z wyinięciem na ogniomury, kominy i ściany 7.30*23.05*2*1.2	m ² m ²	403.84	
				RAZEM	403.84
46	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie tynków na powierzchni ścian kominów emulsją do gruntowania - obydwu obiekty (2*0.4+2*1.85)*7*1.5+(2*0.4+2*0.95+2*2.40+2*0.4)*1.5	m ² m ²	59.70	
				RAZEM	59.70
47	NR 2-02 d.3 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikatową tynków zewnętrznych na kominach w kolorze elewacji (2*0.4+2*1.85)*7*1.5+(2*0.4+2*0.95+2*2.40+2*0.4)*1.5	m ² m ²	59.70	
				RAZEM	59.70
48	d.3 kalk. własna	Wykonanie i montaż listwy obróbkowej wokół kominów - bud. komendy 2*(2.40+0.95+1.85*7+0.4*9)	m m	39.80	
				RAZEM	39.80
49	d.3 kalk. własna	Silikonowanie obróbek blacharskich - bud. komendy 2*(2.40+0.95+1.85*7+0.4*9)	m m	39.80	
				RAZEM	39.80
50	NNRNKB d.3 202 0532-04	Obrobienie wyłazu dachowego - bud. komendy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych 7.30*23.05*2*0.02	m ³ m ³	6.73	
				RAZEM	6.73
4	CPV 45312310-3	Instalacja odgromowa obiektu komendy i izby zatrzymań			
52	KNNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6*9.5+2*3.35+17*1.5	m m	89.20	
				RAZEM	89.20
53	KNNR 9 d.4 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (tylko zwody leżące na dachu budynku komendy) 3*23.4+7*2*(1.9+0.4)+2*(2.4+0.4)+2*(0.85+0.85)+2*(1.1+0.75+0.75+3*0.4)+5*1.9	m m	128.50	
				RAZEM	128.50
54	KNNR 9 d.4 0601-05	Demontaż iglic instalacji odgromowej (na dachu budynku komendy) 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
55	KNNR 5 d.4 0612-0500	Demontaż istniejących złączy kontrolnych na elewacji budynku 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
56	KNR-W 5-10 d.4 0316-02 analogia	Ręczne kopanie rowów dla montażu uziomu sztucznego w gruncie kat. III (100)*0.8*0.6	m ³ m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
57	KNNR 5 d.4 0605-0200	Montaż uziomów poziomych z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 mm w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
58	KNNR 5 d.4 0612-0600	Montaż połączeń typu pręt-płaskownik instalacji odgromowej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNNR 5 d.4 0601-06	Montaż przewodów instalacji odgromowej naprzężanych pionowych z drutu FeZn o śr. 8 mm 6*9.5+2*3.35+17*1.5	m m	89.20	
				RAZEM	89.20
60	KNNR 5 d.4 0601-02	Montaż przewodów instalacji odgromowej naprzężanych poziomych z drutu FeZn o śr. 8 mm mocowanych na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3*23.4+7*2*(1.9+0.4)+2*(2.4+0.4)+2*(0.85+0.85)+2*(1.1+0.75+0.75+3*0.4)+5*1.9$	m	128.50	
				RAZEM	128.50
61	KNNR 5 d.4 0612-06	Montaż złączy kontrolnych typu połączenie pręt-płaskownik	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNNR 5 d.4 0303-0900	Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 140x140 mm o 2 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju pow. 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNNR 5 d.4 0612-0500	Połączenie przewodów instalacji odgromowej typu pręt-pręt za pomocą złączy krzyżowych uniwersalnych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
64	KNNR 5 d.4 0609-0300	Zabudowa iglic nstalacji odgromowej o wysokości do 1,0 m ponad kominami i odgałęzieniami	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
65	KNR 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników dla iglic kominowych na kominie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNNR 5 d.4 0103-0700	Montaż atestowanych rur winidurowych w warstwie ciepłenia budynków dla pionowej instalacji odgromowej z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm	m		
		$6*9.5+2*3.35$	m	63.70	
				RAZEM	63.70
67	KNNR 5 d.4 0103-0700	Montaż atestowanych rur winidurowych w warstwie ciepłenia budynków dla pionowej instalacji odgromowej z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm	m		
		$8*2.1$	m	16.80	
				RAZEM	16.80
68	KNR-W 5-10 d.4 0314-02	Ręczne zasypywanie wykopów d pod uziom sztuczny instalacji odgromowej w gruncie kat. III	m ³		
		$100*0.8*0.6$	m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
69	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 5 d.4 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 5 d.4 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 5 d.4 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
5	CPV 45320000-6	Roboty izolacyjne			
5.21	CPV 45321000-3	Docieplenie ścian budynku			
73	KNR 0-23 d.5. 2612-09 21	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$9.90+2*8.15+13.55+2*11.65+24.10$	m	87.15	
				RAZEM	87.15
74	KNNR 2 d.5. 1902-11 21	Wykonanie dodatkowego wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia, jak narożniki, cokoły, krawędzie za pomocą listwy aluminiowej z siatką	m		
		$9.90+2*8.15+13.55+2*11.65+24.10+3*3.35+4*10.30+0.3*0.15*4*69$	m	150.82	
				RAZEM	150.82
75	KNNR 2 d.5. 1902-01 21	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 10 cm metodą lekką moką o fakturze nakrapianej tzw. baranek nakładanej ręcznie, grubość 0-1,5 mm (koszt rusztowań i pracy rusztowań uwzględnić w kalkulacji jednostkowej robót)	m ²		
		$2*24.4*9.25+2*8.15*3.15+2*(11.85*10.1+11.85*2.15)+2*0.8*24.35+0.5*(8.15*2+10.05)+0.85*0.55*4*58*1.40*1.60-6*1.12*0.85-3*1.15*1.60-2.10*1.30$	m ²	703.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	703.19
76	KNNR 2 d.5. 1902-04 21 analogia	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 3 cm metodą lekką moką o fakturze nakrapianej, tzw. baranek nakładanej ręcznie, grubość 0-1,5 mm <ościeża> $((1.43+1.60)*2*58+(0.85+1.12)*2*6+(1.15+1.60)*2*3+2*(1.30+2*2.10))*0.3$	m ² m ²	120.79	
				RAZEM	120.79
77	d.5. kalk. własna 21	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatką o wym. 14x27 cm w ścianach zewnętrznych poddasza dla wentylacji wełny mineralnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
78	d.5. kalk. własna 21	Wykonanie LOGO policji na elewacji budynku zgodnie z dokumentacją 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	d.5. kalk. własna 21	Montaż zewnętrznych elementów na elewacji: anteny satelitarnej, klimatyzatora - 2 szt., tablic metalowych (logo) - 4 szt., tablicy świetlnej, uchwytu na flagi 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
80	d.5. kalk. własna 21	Opracowanie świadectwa energetycznego dla obiektu po termomodernizacji 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.22	CPV 45321000-3	Izolacja ścian cokołu			
81	KNNR 6 d.5. 0803-06 22	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika wokół budynków - ujęto w części robót dot. chodników 13.4*1.3	m ² m ²	17.42	
				RAZEM	17.42
82	KNR 4-01 d.5. 0701-03 22	Odbicie tynku na ścianach cokołów - obydwie budynki $((11.60+24.1+8.1)*2+9.95)*0.3*0.1$	m ² m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
83	KNR 4-01 d.5. 0619-03 22	Odrzycanie powierzchni ścian cokołu - obydwie budynki $((11.60+24.1+8.1)*2+9.95)*0.3$	m ² m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
84	KNR-W 7-12 d.5. 0303-02 22	Osuszanie powierzchni ścian cokołu - obydwie budynki $((11.60+24.1+8.1)*2+9.95)*0.3$	m ² m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
85	KNR-W 2-02 d.5. 0902-01 22	Uzupełnienie tynków ręcznie na ścianach cokołu - obydwie budynki $((11.60+24.1+8.1)*2+9.95)*0.3*0.1$	m ² m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
86	KNR 0-29 d.5. 0637-04 22 analogia	Gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym podłoże - obydwie budynki $((11.60+24.1+8.1)*2+9.95)*0.3$	m ² m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
87	KNNR 2 d.5. 1902-04 22 analogia	Docieplenie ścian płytami styrodurówzmi lub styropianu EPS 100-038 gr. 10 cm oraz wykonanie tynku mozaikowego grubości 0-2 mm na docieplonym cokołe $(11.6*2+24.1*2)*0.3$	m ² m ²	21.42	
				RAZEM	21.42
5.23	CPV 45321000-3	Docieplenie stropu poddasza			
88	KNR-W 4-01 d.5. 0440-03 23	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy - strop poddasza bud. komendy 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
89	KNR-W 4-01 d.5. 0412-02 23	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - strop poddasza bud. komendy 23.2*2	m m	46.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.40
90	d.5. kalk. własna 23	Przygotowanie podłoża stropu poddasza - usunięcie starej wełny mineralnej gr. 10 cm 282/1.1	m ² m ²	256.36	
				RAZEM	256.36
91	KNR-W 4-01 d.5. 0616-12 23 kalk. własna	Odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami 23.2*11.05*1.3	m ² m ²	333.27	
				RAZEM	333.27
92	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 23 analiza indywidualna	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na stropie poddasza 23.2*11.05*1.1	m ² m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
93	KNR-W 2-02 d.5. 0612-03 23	Ułożenie warstwy izolacji ciplnej z wełny mineralnej luzem układanej na sucho - pierwsza warstwa gr 10 cm 282.00	m ² m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
94	KNR-W 2-02 d.5. 0612-04 23	Ułożenie warstwy izolacji ciplnej z wełny mineralnej luzem układanej na sucho - druga warstwa, grubości 15 cm 282.00	m ² m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
95	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 23 analiza indywidualna	Ułożenie folii paroizolacyjnej na warstwie wełny mineralnej 282.00	m ² m ²	282.00	
				RAZEM	282.00
96	KNR-W 2-02 d.5. 1121-06 23 kalk. własna	Ułożenie belek drewnianych pod pomosty komunikacyjne do kominów i wyłazu 1.95*2.05	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR-W 2-02 d.5. 0410-01 23 kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pomostach komunikacyjnych do kominów i wyłazów dachowych 4.00	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
98	d.5. kalk. własna 23	Dostawa drabin aluminiowych handlowych o długości do 3 m umożliwiających wejście na dach 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	CPV 45410000-4	Roboty wykończeniowe pozostałe			
99	KNR 2-02 d.6 1211-03 analogia	Przeróbka i montaż 3 szt. krat okiennych wewnętrznych otwieralnych - wykorzystać materiał z demontażu 3*1.43*1.60	m ² m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
100	KNR 2-02 d.6 1211-03 analogia	Naprawa i montaż 6 szt. krat okiennych zewnętrznych w obiekcie izby zatrzymań - wykorzystać materiał z demontażu 6*0.85*1.12	m ² m ²	5.71	
				RAZEM	5.71
101	KNR 0-25 d.6 0104-02	Czyszczenie krat okiennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 3*1.43*1.60+6*0.85*1.12	m ² m ²	12.58	
				RAZEM	12.58
102	KNR 0-25 d.6 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami krat okiennych 3*1.43*1.60+6*0.85*1.12	m ² m ²	12.58	
				RAZEM	12.58
103	KNR 0-25 d.6 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem krat okiennych farbą przeciwkorozyjną o grubości powłoki do 25 mikrometrów 3*1.43*1.60+6*0.85*1.12	m ² m ²	12.58	
				RAZEM	12.58
104	KNNR 3 d.6 0502-04	Wymiana pokrycia daszku nad wejściem w elewacji północnej z blachy stalowej trapezowej powlekanej na płycie OSB - bud. komendy	m ² poł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*2.40+2.70)	m ² poł.	7.50	
				RAZEM	7.50
105	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie krawędzi daszku nad wejściem w elewacji północnej z blachy trapezowej powlekanej - bud. komendy (2*2.40+2.70)*0.45	m ² m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
106	KNR 0-25 d.6 0104-01 analogia	Czyszczenie blachy trapezowej pokrycia dachu izby zatrzymań 11.15*8.85	m ² m ²	98.68	
				RAZEM	98.68
107	KNR 0-25 d.6 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami pow. dachu izby zatrzymań 98.98	m ² m ²	98.98	
				RAZEM	98.98
108	KNR 0-25 d.6 0202-01	Malowanie dwukrotne wyrobami dwuskładnikowymi dachu izby zatrzymań oraz wszystkich rynien i rur spustowych Krotność = 2 98.98+39.60	m ² m ²	138.58	
				RAZEM	138.58
109	d.6 kalk. własna	Podbitka pod okapem dachu izby zatrzymań z płyty OSB - tylko uzupełnienie braków (2*8.85+11.15)*0.6*0.2	m ² m ²	3.46	
				RAZEM	3.46
110	d.6 kalk. własna	Demontaż, czyszczenie, odtłuszczenie i malowanie oraz montaż po ociepleniu ścian konstrukcji daszku nad wejściem w elewacji północnej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
111	d.6 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km 0.1	t t	0.10	
				RAZEM	0.10
7	CPV 45421125-6	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
112	KNR 0-19 d.7 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 38*1.43*1.60	m ² m ²	86.94	
				RAZEM	86.94
113	KNR 0-19 d.7 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, szyba bezpieczna P2A 20*1.43*1.60	m ² m ²	45.76	
				RAZEM	45.76
114	KNR 0-19 d.7 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV pięciokomorowe, profil wzmocniony zamknięty, kolor RAL 1015, U nie mniej niż 1,6 W/m ² K, szyba bezpieczna P2A 6*0.85*1.12	m ² m ²	5.71	
				RAZEM	5.71
115	KNR 0-19 d.7 0929-04	Wymiana luksferów na witryny okienne z PCV pięciokomorowe, profil wzmocniony, kolor RAL 1015, U nie mniej niż 1,6 W/m ² K, jedna witryna szyba bezpieczna P2A 3*1.15*1.60	m ² m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
116	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej foliowanej gr. 0,55 mm (58*1.50+6*1.20+3*1.65)*0.3	m ² m ²	29.75	
				RAZEM	29.75
117	KNR 2-17 d.7 0156-01 wycena indywidualna	Nawietrzaki okienne higrosterowane o wydajności 35 m ³ /h montowane w oknach 58	szt. szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
118	KNR 0-19 d.7 0931-08 analogia	Wzmocnienie szyb drzwi wejściowych do obiektu do poziomu P4 (szyba antywłamaniowa) poprzez założenie folii antywłamaniowej 2.05*1.30*2*0.75	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
119	KNR 2-02 d.7 0105-01	Podmurowania przy wymianie luksferów na witryny okienne 3*0.9*1.15	m ² m ²	3.11	
				RAZEM	3.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.7	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie ościeży okiennych i drzwiowych wewnątrznych farbami emulsyjnymi z gruntowaniem (po wymianie stolarki) $((1.43+1.60)*2*58+(0.85+1.12)*2*6+(1.15+1.60)*2*3+2*(1.30+2*2.10))*0.3$	m ² m ²	 120.79	
				RAZEM	120.79
121 d.7	kalk. własna	Koszt utylizacji okien i materiałów iz demontażu stolarki wraz z wywiezieniem na składowisko $38*1.43*1.60+20*1.43*1.60+6*0.85*1.12+3*1.15*1.60$	m ² m ²	 143.94	
				RAZEM	143.94
122 d.7	kalk. własna	Wykonanie dwóch paneli zewnętrznych, podświetlonych, ławka, stojak na rowery, kosz na śmieci, pylon zgodnie ze standaryzacją oraz mała standaryzacja w budynku (w załączeniu) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00