
**PRZEDMIAR
OBIEKT NR7 -DYSPOZYTORNIA
ETAP II, III**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT
NR 7 BUDYNEK DYSPOZYTORNI
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popiełuszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP II			
1.1		Wymiana krat			
1	KNR 2-02	Kraty 1,48*1,43 m	m ²		
d.1.	1210-02				
1		1.48*1.43*6	m ²	12.698	
				RAZEM	12.698
1.2	45324000-4	Termomodernizacja ścian styropianem gr. 12 cm			
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m)	m ²		
d.1.	1610-01				
2		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
3	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
2	01	poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
7	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1.	0722-02				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
9	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
10	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
2		6.18*2+3.44*2-1	m	18.240	
				RAZEM	18.240
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.12 cm do ścian	m ²		
d.1.	2609-01				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02				
2		1.48*3*6*0.2	m ²	5.328	
				RAZEM	5.328
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-05				
2		poz.2*8	szt.	584.000	
				RAZEM	584.000
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
2		poz.2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m poz.10*3	m ² m ²	 54.720	
				RAZEM	54.720
16	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.12	m ² m ²	 5.328	
				RAZEM	5.328
17	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.12/0.2+4*3.44+6.18*2+5.07*2	m m	 62.900	
				RAZEM	62.900
18	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.2	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.2	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
20	KNR 0-17 d.1. 0926-04 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.12	m ² m ²	 5.328	
				RAZEM	5.328
21	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne 9.3*0.2	m ² m ²	 1.860	
				RAZEM	1.860
22	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 9.3*0.24	m ² m ²	 2.232	
				RAZEM	2.232
1.3 45321000-3 Docieplenie stropodachu żelbetowego styropapą gr. 20 cm					
23	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku (6.6+5.1*2)*0.65	m ² m ²	 10.920	
				RAZEM	10.920
24	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku 6.6*0.25	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
25	KNR-W 2-02 d.1. 0217-04 3	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - ręczne układanie betonu poz.24	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
26	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.24	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
27	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km (poz.24)*4/1000	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
28	KNR 4-01 d.1. 0311-01 3	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (6.6+5.05*2)*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.835	
				RAZEM	0.835
29	KNR 4-01 d.1. 0519-03 3	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1.	0528-01	dkd - przygotowanie podłoża			
3					
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą gr. 20 cm na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	0527-01				
3					
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
32	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła-	m ²		
d.1.	202 0534-02	dowa gr. min 5 mm			
3		Krotność = 2			
		poz.30+1.38*5.94	m ²	36.197	
				RAZEM	36.197
33	KNR 0-23	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
d.1.	2612-05				
3	analogia				
		poz.30*4	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
34	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzch-	m ²		
d.1.	202 0534-02	niego krycia gr. min. 5,2 mm			
3					
		poz.32	m ²	36.197	
				RAZEM	36.197
35	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-	mb		
d.1.	0529-04	niu papy termozgrzewalnej - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm			
3					
		5.1*2+6.6	mb	16.800	
				RAZEM	16.800
36	KNR 2-02	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	0514-06				
3					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż	m		
d.1.	0609-07	klinów styropianowych			
3					
		poz.35	m	16.800	
				RAZEM	16.800
38	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3					
		6.6*0.25*2	m ²	3.300	
		1.38*2*0.25	m ²	0.690	
				RAZEM	3.990
39	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
3					
		6.18*2	m	12.360	
				RAZEM	12.360
40	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
3					
		3.6+1.5	m	5.100	
				RAZEM	5.100
41	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 15 km			
3	1107-04				
		2*3.14*0.055*poz.40		1.762	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.41A*3.5/1000	t	1.762	
				0.006	
				RAZEM	0.006
42	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.	202 0517-09	- zbiorniczki przy rynnach			
3					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	NNRNKB d.1. 202 0520-03 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm poz.42	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	NNRNKB d.1. 202 0517-04 3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm 6.6*2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
45	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.23+poz.24	m ² m ²	 12.570	
				RAZEM	12.570
2		ETAP III			
2.1		Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych			
46	KNR-W 2-01 d.2. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 6.6*2 5.05*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.46A*1.15*1	m ³ m ³	 13.200 10.100 =====	
				23.300 26.795	
				RAZEM	26.795
47	KNR AT-08 d.2. 0101-06 1	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.46A*1.15	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795
48	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.46A*(0.15+0.4)	m ² m ²	 12.815	
				RAZEM	12.815
49	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.48	m ² m ²	 12.815	
				RAZEM	12.815
50	KNR 0-40 d.2. 0102-01 1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany poz.46A	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
51	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wykonywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parametrach analogia poz.47	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795
52	KNR-W 2-02 d.2. 0605-10 1	Izolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierwsza warstwa poz.47	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795
53	KNR 0-23 d.2. 2612-05 1	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi analogia poz.47	szt szt	 26.795	
				RAZEM	26.795
54	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min. 4,8 mm - druga warstwa poz.47	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795
55	KNR-W 2-02 d.2. 0608-08 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku poz.47	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.47	m ² m ²	 26.795	
				RAZEM	26.795
57	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.46-poz.47*0.08	m ³ m ³	 24.651	
				RAZEM	24.651
58	KNR-W 2-01 d.2. 0231-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi poz.46-poz.57	m ³ m ³	 2.144	
				RAZEM	2.144
2.2		Opaska z tyłu i z boku budynku			
59	KNNR 5 d.2. 0719-03 2 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (6.2+4.95)*0.5	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
60	KNR 2-31 d.2. 0813-01 2	Rozebranie oporników betonowych na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.59*0.15 poz.60*0.08*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.836 0.480	
				RAZEM	1.316
62	KNR 2-31 d.2. 0802-05 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.59	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
63	KNR 2-31 d.2. 0802-06 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 19 poz.62	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
64	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.60	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNR 2-31 d.2. 0106-01 2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz.62	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
66	KNR 2-31 d.2. 0106-02 2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 poz.65	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
67	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.65	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
68	KNR 2-31 d.2. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.65	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
69	KNR 2-31 d.2. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.65	m ² m ²	 5.575	
				RAZEM	5.575
2.3		Tereny zielone			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-21 d.2. 0207-02 3	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		63.72/10000	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
71	KNR 2-01 d.2. 0402-04 3	Humusowanie terenu ziemią roślinną	m ³		
		63.7*0.05	m ³	3.185	
				RAZEM	3.185
72	KNR 2-21 d.2. 0403-04 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.70	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
73	KNR 2-23 d.2. 0208-02 3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		poz.70	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
74	KNR 2-21 d.2. 0702-07 3	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		63.72	m ²	63.720	
				RAZEM	63.720