
**PRZEDMIAR
UZUPEŁNIAJĄCY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU II KOMISARIATU POLICJI W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Bór 14
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic pcv do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06 ¹⁾	1 <okno 03 w kotłowni>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03 ¹⁾	2,1*0,4*0,28 <poszerzenie otworu pod drzwi D1> 1*2,1*0,28 <wykucie otworu pod drzwi D4>	m ³ m ³	0,235 0,588	
				RAZEM	0,823
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-03 1101-06 ²⁾	samochodem dostawczym na odległość 15 km poz.2	m ³	0,823	
				RAZEM	0,823
4	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1	0216-05 ³⁾	płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 5 2,34*1,72 <dodatek za pogrubienie płyty stropowej nad wiatrolapem>	m ²	4,025	
				RAZEM	4,025
5	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
d.1	1005-01 ⁴⁾	100/1000 <konstrukcja do mocowania płyt warstwowych - ekran atyki wiatrolapu>	t	0,100	
				RAZEM	0,100
6	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 200x400 mm	szt.		
d.1	0139-01 ⁵⁾ analogia	12 <podsufitka>	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku np. Es System Leo mini led	szt.		
d.1	1004-02 ⁶⁾	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0303-03 ⁷⁾	(przerobienie instalacji przy montażu oświetlenia zewnętrznego) 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	0201-02 ⁷⁾	(przerobienie instalacji przy montażu oświetlenia zewnętrznego) 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02 ⁷⁾	układany w tynku (przerobienie instalacji przy montażu oświetlenia zewnętrznego) 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem pławki z IPE 100	szt.		
d.1	1305-01 ¹⁾	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 4-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - kątowniki stalowe 30x30x2	szt.		
d.1	1304-01 ¹⁾ analogia	16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 20 kg - kątowniki	t		
d.1	0208-03 ⁴⁾ analogia	30x30x2 90/1000	t	0,090	
				RAZEM	0,090
14	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej	m ²		
d.1	0102-01 ⁸⁾	179,732	m ²	179,732	
				RAZEM	179,732
15	KNR K-05	Montaż łąt 40x60 mm pod blachy trapezowe przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
d.1	0105-03 ⁸⁾	179,732	m ²	179,732	
				RAZEM	179,732
16	KNR 13-16	Czyszczenie strumieniowo-ścierne(piaskowanie) konstrukcji lekkich do I st.	m ²		
d.1	0101-02 ⁹⁾	czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m ²	123,000	
				RAZEM	123,000
17	KNR 13-16	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńcz.	m ²		
d.1	9903-01 ⁹⁾	Krotność = 2	m ²	123,000	
		123	m ²		
				RAZEM	123,000
18	KNR 13-16	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami I grupy - II i nast.warstwy	m ²		
d.1	0202-06 ⁹⁾		m ²	123,000	
		123	m ²		
				RAZEM	123,000
19	KNR BC-02	Zszywanie rys za pomocą prętów gwintowanych fi 16	m		
d.1	0216-04 ¹⁰⁾		m	124,000	
		124	m		
				RAZEM	124,000
20	KNR 2-02	Balustrady z rur stalowych fi 50 ze stali nierdzewnej m zgodnie z rysunkami wykonawczymi w projekcie	m		
d.1	1207-01 ³⁾		m	4,800	
		4*1,2	m		
				RAZEM	4,800
21	KNR 4-01	Rozebranie docieplenia z wełny mineralnej gr 5 cm , stropu nad ostatnią kondygnacją	m ²		
d.1	0609-01 ¹⁾		m ²	180,000	
		180	m ²		
				RAZEM	180,000
22	KNR 4-04	Transport wełny mineralnej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1101-02		m ³	9,000	
		180*0,05	m ³		
				RAZEM	9,000
23	kalk. własna	Utylizacja wełny mineralnej z rozbiórki ocieplenia stropu	m ³		
d.1			m ³	9,000	
		180*0,05	m ³		
				RAZEM	9,000
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroizolacyjna na stropie	m ²		
d.1	0607-01 ³⁾		m ²	180,000	
		180	m ²		
				RAZEM	180,000
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie tynkowane	m ²		
d.1	2608-01 ¹¹⁾	55 <ścianki kolankowe od wewnątrz>	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
26	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-02 ¹²⁾	poz.25	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1	2608-04 ¹¹⁾	poz.25	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
28	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2608-05 ¹¹⁾	poz.25	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm do ścian	m ²		
d.1	2609-01 ¹¹⁾	poz.25	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
30	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 ¹¹⁾	poz.25*10	szt.	550,000	
				RAZEM	550,000
31	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 ¹¹⁾	poz.25	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
32	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0926-01 ¹¹⁾	46,099 <ościeża>	m ²	46,099	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46,099
33	KNR 0-23 d.1 2613-05 ¹³⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych	szt		
		34*6	szt	204,000	
				RAZEM	204,000
34	KNR 0-17 d.1 2609-06 ¹¹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - gramatura siatki > 170 g/m ² Krotność = 3	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNR 0-12 d.1 0829-05 ¹⁴⁾	Licowanie ścian płytkami grsowymi o niskiej nasiąkliwości (E<3%) w kolorze grafitowym o wymiarach 30 x 60 cm - na klej elastyczny klasy minimum C2T (C2/S1 lub C2/S2), zaprawa do fugowania mrozo i wodoodporna klasy CG2	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
36	KNR 0-12 d.1 0830-05 ¹⁴⁾	Licowanie ościeży płytkami grsowymi o niskiej nasiąkliwości (E<3%) w kolorze grafitowym o wymiarach 30 x 60 cm - na klej elastyczny klasy minimum C2T (C2/S1 lub C2/S2), zaprawa do fugowania mrozo i wodoodporna klasy CG2 - układanych na klej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 0-12II d.1 1120-08 ¹⁵⁾ analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x60 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą dodatek za przycinanie płytek	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACYJNE					
2.1 Kociołnia wraz z instalacją gazową					
38	KNR-W 2-17 d.2. 0101-02 ⁵⁾ 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
39	KNR-W 2-17 d.2. 0138-01 ⁵⁾ 1	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.2. 0531-04 ¹⁶⁾ 1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4 d.2. 0526-03 ¹⁶⁾ 1 analogia	Filtr siatkowy o śr. rur przyłącznych 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.2. 0519-01 ¹⁶⁾ 1	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.2. 0519-04 ¹⁶⁾ 1	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.2. 0519-01 ¹⁶⁾ 1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4 d.2. 0519-03 ¹⁶⁾ 1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNNR 4 d.2. 0519-04 ¹⁶⁾ 1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2. 1	S 215 0900-05 17)	Sieci przewodów PE-X/Al/PE fi 16x2 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2. 1	S 215 0900-05 17)	Sieci przewodów PE-X/Al/PE fi 32x3 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.2. 1	KNZ 15 26-01 18)	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.2. 1	KNZ 15 27-01 18)	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10 19)	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2. 1	KNR 0-34 0101-04 19)	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.2. 1	KNR-W 2-15 0304-01 20)	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
54 d.2. 1	KNR-W 2-15 0312-01 20)	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2. 1	KNR INS-TAL 0111-01 21)	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2. 1	KNR INS-TAL 0206-03 21)	Zawór z głowicą typu ZB-25 fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2. 1	analiza indywidualna	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 3 ceg. w tulejach z rur stalowych o śr.do 50 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2. 1	KNR-W 7-12 0101-04 22)	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2. 1	KNR-W 7-12 0105-04 22)	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.58	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2. 1	KNR-W 7-12 0208-04 22)	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.58	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2. 1	KNR-W 7-12 0210-04 22) analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm- malowanie dwukrotne Krotność = 2 poz.58	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2. 1	KNR 2-15 0221-02 ²³⁾	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2. 1	KNR 2-15 0115-02 ²³⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2. 1	KNR 2-15 0212-02 ²³⁾	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2. 1	KNR 2-15 0228-03 ²³⁾	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.2. 1	KNR 2-15 0114-01 ²³⁾	Zawory czerpalne z szybkozłączką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 Usunięcie złomu powstałego z demontażu c.o. i kotłowni wraz z demontażem kotłowni					
67 d.2. 2	KNNR 8 0529-01 ¹⁶⁾ analogia	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5,Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2, 7 członów wraz z armaturą kontrolno - pomiarową i odcinającą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 2	KNNR 8 0535-01 ¹⁶⁾	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2. 2	KNNR 8 0534-01 ¹⁶⁾	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2. 2	KNP 01 1A02-01.05 ²⁴⁾	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
71 d.2. 2	KNP 01 1A02-01.05 ²⁴⁾	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100
72 d.2. 2	KNP 01 1A01-01.04 ²⁴⁾ analogia	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - demontaż kotła co	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
73 d.2. 2	KNP 01 1A01-05.04 ²⁴⁾ analogia	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wnoszenia - demontaz kotła co Krotność = 2	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
74 d.2. 2	KNR 4-04 1107-01 ²⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.2. 2	KNR 4-04 1107-04 ²⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15	t		
		3	t	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
2.3 instalacja co					
76	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 o wys. 500 mm i dług. 1400 mm	szt.		
d.2.	0418-05				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-01 ¹⁶⁾				
3		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4 Instalacje elektryczne					
78	KNNR 5	Oprawy oświetleniowa - oprawa typu C01 236 EVG	kpl.		
d.2.	0503-01 ¹⁶⁾				
4		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE BUDOWLNAE CZ. 2					
79	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (ZWIĘKSZENIE ODLEGŁOŚCI WYWOZU DLA POZYCJI 138 d.8) Krotność = 14 (16,1*1,2)*0,2	m ³		
d.3	1103-05 ²⁾				
			m ³	3,864	
				RAZEM	3,864

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1992
6	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
8	KOPRIN wyd.I 2003
9	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
10	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
11	IGM wyd.I 1998
12	WACETOB wyd.III 2000
13	IGM wyd.I 1999
14	IGM wyd.I 1996
15	IGM wyd.II 2000
16	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
17	Zeszyt WACETOB
18	WACETOB 1994
19	IGM wyd.I 2002
20	WACETOB wyd.I 1998
21	INSTAL 1996
22	WACETOB wyd.II 2001
23	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
24	MBiPMB 1982-1985