

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana wi-
tryny
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Stawowa 8
INWESTOR : Miasto Katowice, 40-098 Katowice ul. Młyńska 4,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Biskup

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana witryny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana witryny.					
1		Wykonanie ścianki oddzielającej wewnętrzne jednostki pomp ciepła			
1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²		
d.1	2003-05	< w miejsce profili U należy zastosować profile wzmacniane UA z dodatkowym profilem na krawędzi ścianki > 3,48	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
2	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	202 2013-04	3,48*2+3,00*0,12	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	7,32	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	7,32	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
2		Montaż na dachu budynku konstrukcji stalowej systemowej pod pompy ciepła			
5	kalk. własna	Zakup i montaż konstrukcji stalowej z profili systemowych - stelaż o wym. 2000x1500 profile stalowe podwójnie ocynkowane wraz ze stopami mocowanymi kotwami chemicznymi	kpl.		
d.2		< konstrukcja stalowa z profili stalowych zamkniętych o łącznej długości profili 37,80 m oraz zabudowaniem konstrukcji na stopach Big-Foot w ilości razem 12szt > 3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	< wycięcie otworów w papie do montażu profili kotwiących do płyty stropowej > 0,50*0,50*12	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2	0804-07	< rozebranie szlichty cementowej > 3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0609-03	3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
d.2	0609-04	< x 15 za dalsze 15cm > 3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
d.2	0803-02	12*4	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
11	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej; średnica otworu w podłożu 10 mm	szt.		
d.2	0102-01	12*4	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
12	KNR 4-01	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m ²		
d.2	0607-07	< zasypianie otworów w dachu z izolacji z żużla - żużel z odzysku > 3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 4-01	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
d.2	0607-08	< x 12 do uzupełnienia do grubości 30cm izolacji - żużel z odzysku > 3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.2	0803-02	< uzupełnienie szlichty cementowej na izolacji z żużla > 3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2	0504-02	< uzupełnienie pokrycia z papy z uszczelnieniem przy konstrukcji stalowej > 0,70*0,70*12	m ²	5,88	
				RAZEM	5,88
16	KNR AT-27	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
d.2	0501-03	< uszczelnienie przy profilach stalowych przechodzących przez pokrycie z papy > 0,25*12	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana witryny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z kosztami przyjęcia odpadów na wysypisku < wywóz gruzu i papy z rozbiórki > 3,00*0,08	m ³ m ³	 0,24	
				RAZEM	0,24
3		Wymiana witryny			
18 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek < skucie płytek ściennych wewnątrz lokalu do wymiany okna i drzwi > < płytki na parapecie pod oknem > (0,70+0,45)/2*1,36 < płytki na ścianie przy drzwiach > 0,60*0,60	m ² m ² m ²	 0,78 0,36	
				RAZEM	1,14
19 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej < skucie płytek po obu stronach progu > 0,82*0,20+0,82*0,30	m ² m ²	 0,41	
				RAZEM	0,41
20 d.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach < pod ułożenie nowych płytek posadzkowych > 0,41	m ² m ²	 0,41	
				RAZEM	0,41
21 d.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego < bruzda do wykucia progu drzwiowego w posadzce i do wstawienia nowych drzwi > 0,815	m m	 0,82	
				RAZEM	0,82
22 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 < wykucie krat okiennych > 0,82*2,10+1,36*1,88+0,82*0,34	m ² m ²	 4,56	
				RAZEM	4,56
23 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 < wykucie drzwi , naświetla, okna ,witryny > 0,27*1,96+0,82*2,10+1,36*1,88+0,82*0,34	m ² m ²	 5,09	
				RAZEM	5,09
24 d.3	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej < oczyszczenie ościeży do montażu nowej witryny > (1,96+0,27+2,44+0,82+1,39+1,88)*0,15 < skucie warstwy kleju po skuciu płytek > 1,14	m ² m ²	 1,31 1,14	
				RAZEM	2,45
25 d.3	Wycena indywidualna	Zakup i montaż witryny PCV z drzwiami - parametry zgodne z WT < wycena wg. oferty producenta - kolor brąz czekoladowy , drzwi otwierane do wewnątrz , szyba bezpieczna obustronnie > < montaż witryny , drzwi , naświetla i okna 0.27*1.96+0.82*2.10+1.36*1.88+0.82*0.34 = 5,09 m2 > 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) < wykonanie tynków ościeży zewnętrznych > (1,96+0,27+2,44+0,82+1,39+1,88)*(0,20+0,20)	m ² m ²	 3,50	
				RAZEM	3,50
27 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi < uzupełnienie tynków od wewnątrz > 2,44+0,82+1,9+1,88	m m	 7,04	
				RAZEM	7,04
28 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro < uzupełnienie posadzki pod ułożenie płytek posadzkowych oraz płytki na parapecie okna > 0,41+0,78	m ² m ²	 1,19	
				RAZEM	1,19
29 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm < x 3 do grubości 5cm > 1,19	m ² m ²	 1,19	
				RAZEM	1,19
30 d.3	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 < wykonanie podkładu pod płytki ściennie > 0,36	m ² m ²	 0,36	
				RAZEM	0,36
31 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1,19+0,36	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55

Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana witryny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1,14	m ² m ²	 1,14	
				RAZEM	1,14
33 d.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm < uzupełnienie posadzki z płytek gres > 0,41	m ² m ²	 0,41	
				RAZEM	0,41
34 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności < sufit > (2,20+2,95)/2*6,36 < ściany > (2,20+6,35*2)*3,00	m ² m ² m ²	 16,38 44,70	
				RAZEM	61,08
35 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 16,38	m ² m ²	 16,38	
				RAZEM	16,38
36 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 44,70	m ² m ²	 44,70	
				RAZEM	44,70
37 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16,38	m ² m ²	 16,38	
				RAZEM	16,38
38 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 44,70	m ² m ²	 44,70	
				RAZEM	44,70
39 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 16,38	m ² m ²	 16,38	
				RAZEM	16,38
40 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z opłatą za przyjęcie gruzu nna wysypisku < wywóz gruzu > 1,14*0,015+0,41*0,015+0,41*0,05+0,82*0,023+4,56*0,08+2,45*0,08	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
4		Ocieplenie dachu			
41 d.4	KNR 4-04 0901-05 analogia	Montaż i dzierżawa zestawu spustowego do gruzu 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.4	KNR 4-04 0901-07 analogia	Demontaż zestawu spustowego do gruzu 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.4	KNR-W 2-02 1613-04 analogia	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych 21,50*2,00	m ² m ²	 43,00	
				RAZEM	43,00
44 d.4	KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm 0,20*0,35*13,50	m ³ m ³	 0,95	
				RAZEM	0,95
45 d.4	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 21,85*6,75+1,50*1,10+6,50*2,30	m ² m ²	 164,09	
				RAZEM	164,09
46 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.45	m ² m ²	 164,09	
				RAZEM	164,09
47 d.4	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa zabezpieczająca oraz do montażu obróbek blacharskich. 13,50*0,20*0,08	m ³ m ³	 0,22	
				RAZEM	0,22
48 d.4	KNR-W 4-01 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. (7,85+22,57+10,15+6,50+2,00+1,50+1,10)*0,25*0,20	m ³ m ³	 2,58	
				RAZEM	2,58

Montaż konstrukcji pod pompy ciepła na dachu budynku Komendy Policji w Katowicach oraz wymiana witryny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 d.4 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu z ujednoliceniem kolorystycznym z istniejącą elewacją. 10,15+6,50+2,00+1,50+1,10	m m	 21,25	
				RAZEM	21,25
50	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (22,57+7,85+1,50+1,1+2,00+6,50+10,15)*(0,35+0,20)+13,50*0,35	m ² m ²	 33,14	
				RAZEM	33,14
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (22,57+7,85+1,50+1,1+2,00+6,50+10,15)*(0,35+0,20)+13,50*0,35	m ² m ²	 33,14	
				RAZEM	33,14
52	KNR-W 4-01 d.4 0531-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 12 cm 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
53	KNR-W 4-01 d.4 0526-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 13,5	m m	 13,50	
				RAZEM	13,50
54	KNR-W 4-01 d.4 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-02 d.4 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 2-02 d.4 0535-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-02 d.4 0534-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem z papy zgrzewalnej. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR-W 4-01 d.4 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ z wylotami bocznymi i nakrywami z płyt chodnikowych o wym 0,5*0,5*0,07m 0,92	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
59	KNR 4-01 d.4 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0,8*0,4*4*8	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
60	KNR-W 4-01 d.4 0109-19 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km z kosztami przyjęcia gruzu na wysypisku 0,92	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
61	KNR 4-01 d.4 0105-06 0105-07 analogia	Przewóz gruzu i odpadów budowlanych taczkami na odległość 50 m z podwórza przez bramę przejazdową do środka transportu 1,78*1,25	m ³ m ³	 2,23	
				RAZEM	2,23