
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W MYSZYŃCU
ADRES INWESTYCJI : PLAC WOLNOŚCI 60, 07-430 MYSZYNIEC,
działka nr ewid. 558/1
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 60; 07-430 MYSZYNIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 29 kwietnia 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 kwietnia 2019r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE	1	42
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	15
1.2	45261000-4	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY	16	38
1.3	45400000-1	ROBOTY WEWNĘTRZNE - WYKONCZENIOWE	39	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7			ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45111300-1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 0545-04 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
				21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96 1,60*18	m m	100,06 28,80	
						RAZEM	128,86
2 d.1. 0545-06 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
				9,60*11 1,70*18	m m	105,60 30,60	
						RAZEM	136,20
3 d.1. 0545-08 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
				Kalenica gąsiory (31,00+18,64+11,70+10,10)*0,40	m ²	28,58	
				Pas okapowy (21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96)*0,30	m ²	30,02	
				Wiatrówki (12,68+10,58)*0,30/cos(51)	m ²	11,09	
				Kosze 7,96*2*0,50/cos(51)	m ²	12,65	
				Obróbki kominów [1,55*2+0,98*2/cos(51)]*0,45	m ²	2,80	
				Fartuchy 6,34*0,65/cos(51)	m ²	6,55	
				Obróbki desek okapowych (21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96)*0,25	m ²	25,02	
						RAZEM	116,71
4 d.1. 0545-02 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
				(15,48*6,34)/cos(51)	m ²	155,95	
				(15,49+21,60)*4,62/2/cos(60)	m ²	171,36	
				(10,96*6,11)/2/cos(51)	m ²	53,20	
				184,28/cos(51)	m ²	292,82	
				[(12,70+18,64)*5,29/2/cos(51)]*2	m ²	263,44	
						RAZEM	936,77
5 d.1. 0403-03 1	KNR 4-04	S 02.04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
				poz.4	m ²	936,77	
						RAZEM	936,77
6 d.1. 0403-08 1	KNR 4-04	S 02.04	wiatrowa okap	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
				(6,34+5,29)*2/cos(51)	m	36,96	
				21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96	m	100,06	
						RAZEM	137,02
7 d.1. 0104-06 1 poz. zastępcza	KNR AT-09	S 02.04		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy. DEMONTAŻ PŁOTKÓW PRZECIWSNIEGOWYCH	m		
				12,60*2+1,50*8+1,50*10+1,50*6+3,74+4,44	m	69,38	
						RAZEM	69,38
8 d.1. 0407-01 1 poz. zastępcza	KNR K-05	S 02.04		Montaż kominka wentylacyjnego. DEMONTAŻ	szt.		
				18	szt.	18,00	
						RAZEM	18,00
9 d.1. 0351-01 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. LUKARNY	m ²		
				1,43*2,53*18	m ²	65,12	
						RAZEM	65,12
10 d.1. 0351-05 1	KNR-W 4-01	S 02.04		Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. do 200 mm	m		
				1,84*36	m	66,24	
						RAZEM	66,24
11 d.1. 0310-02 1	KNR-W 4-01	S 04.00		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
				1,55*0,98*5,80	m ³	8,81	
						RAZEM	8,81
12 d.1. 1103-04 1 1103-05	KNR 4-04	S 02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
				65,12*0,12 8,81	m ³ m ³	7,81 8,81	
						RAZEM	16,62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	S 02.04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km poz.1*0,20*0,008 poz.2*0,5*0,008 poz.3*0,008 poz.4*0,008 poz.10*0,0144	t t t t t	 0,21 0,54 0,93 7,49 0,95	
						RAZEM	10,12
14 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	S 02.04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km. DREWNO poz.5*0,025*0,580 poz.6*0,18*0,032*0,580	t t t	 13,58 0,46	
						RAZEM	14,04
15 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01 poz. zastępcza	S 02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (1,00+4,00*2+2,00*2+1,00*2+5,00*2+2,5)*0,20	m ² m ²	 5,50	
						RAZEM	5,50
1.2	45261000-4			WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY			
16 d.1. 2	KNR 4-01 0413-01 analogia	S 05.01	krokwie koszowa krawężnica	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 40 mm. 10,20*(42+8)+8,50*2+7,00*3+5,80*2+4,45*2+3,20*2+1,90+1,00+8,00*3+7,50*4+6,10*3+4,60+3,35*2+2,10*2+3,70+5,40+6,35*2+9,70+4,30+2,50+9,20*21+5,50+4,10+3,00+1,80+4,80*2+3,35*2+2,00*2 10,50*2 11,70+10,10	m m m	 931,80 21,00 21,80	
						RAZEM	974,60
17 d.1. 2	KNR 4-01 0412-02 poz. zastępcza	S 05.01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze. UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCYCH JĘTEK 3,28*22+2,93*33	m m	 168,85	
						RAZEM	168,85
18 d.1. 2	KNR K-05 0102-04	S 05.02	wiatrowa okap	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i wiatrowej (6,34+5,29)*2/cos(51) 21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96	m m m	 36,96 100,06	
						RAZEM	137,02
19 d.1. 2	KNR AT-09 0103-02	S 05.02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m. FOLIA DACHOWA ZBROJONA poz.4	m ² m ²	 936,77	
						RAZEM	936,77
20 d.1. 2	KNR AT-09 0101-04	S 05.02		Łacenie - rozstaw łat 30 cm poz.19	m ² m ²	 936,77	
						RAZEM	936,77
21 d.1. 2	KNR K-06 0303-03 analogia	S 06.02		Montaż okien dachowych 78x140 18	szt. szt.	 18,00	
						RAZEM	18,00
22 d.1. 2	KNR K-06 0602-02	S 06.02		Montaż wyłazłów dachowych o powierzchni do 0,50 m2 (wymiar 47x73cm) 2	szt. szt.	 2,00	
						RAZEM	2,00
23 d.1. 2	NNRNKB 202 0539-03	S 05.02	wiatrowa	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic (6,34+5,29)*2/cos(51)	m m	 36,96	
						RAZEM	36,96
24 d.1. 2	NNRNKB 202 0539-02	S 05.02	okap	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96	m m	 100,06	
						RAZEM	100,06
25 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	S 05.02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pas nadrynnowy (21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96)*0,30 Wiatrówki (12,68+10,58)*0,30/cos(51) Kosze 7,96*2*0,50/cos(51) Obróbki kominów	m ² m ² m ² m ²	 30,02 11,09 12,65	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				[1,55*2+0,98*2/cos(51)]*0,45	m ²	2,80	
						RAZEM	56,56
26 d.1. 2	NNRNKB 202 0536-04	S 05.02		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
				poz.19	m ²	936,77	
						RAZEM	936,77
27 d.1. 2	KNR AT-09 0104-01	S 05.02		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
				31,00+18,64+11,70+10,10	m	71,44	
						RAZEM	71,44
28 d.1. 2	NNRNKB 202 0539-01	S 05.02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
				31,00+18,64+11,70+10,10	m	71,44	
						RAZEM	71,44
29 d.1. 2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	S 05.02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
				21,60+15,48+20,50+12,70+12,70+6,12+10,96	m	100,06	
						RAZEM	100,06
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	S 05.02		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
				9,60*11	m	105,60	
						RAZEM	105,60
31 d.1. 2	KNR AT-09 0104-04	S 05.02		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
				2*2	szt.	4,00	
						RAZEM	4,00
32 d.1. 2	KNR AT-09 0104-05	S 05.02		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
				10*2	szt.	20,00	
						RAZEM	20,00
33 d.1. 2	KNR AT-09 0104-06	S 05.02		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
				15,48+21,60+9,76+6,60+12,70+12,70+21,00	m	99,84	
						RAZEM	99,84
34 d.1. 2	KNR 0-18 2614-01 poz. zastępcza	S 05.02		Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka stalowa	m ²		
				(15,48+21,60+9,76+6,60+12,70+12,70+21,00)*0,60	m ²	59,90	
						RAZEM	59,90
35 d.1. 2	KNR K-05 0407-02 analogia	S 05.02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominiek wentylacyjny	szt.		
				18	szt.	18,00	
						RAZEM	18,00
36 d.1. 2	KNR K-05 0407-04	S 05.02		Montaż nasadki antenowej - UCHWYT MASZTU DO KROKWI DACHU Z MASZTEM	szt.		
				1	szt.	1,00	
						RAZEM	1,00
37 d.1. 2	KNR K-05 0407-04 poz. zastępcza	S 05.02		Montaż nasadki antenowej - element asekuracyjny kotwiczący	szt.		
				1	szt.	1,00	
						RAZEM	1,00
38 d.1. 2	KNR 9-26 0105-01	S 08.01		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 135 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
				1,00+4,00*2+2,00*2+1,00*2+5,00*2+2,50	m	27,50	
						RAZEM	27,50
1.3	45400000-1			ROBOTY WEWNĘTRZNE - WYKOŃCZENIOWE			
39 d.1. 3	KNR 9-09 0102-02	S 06.04		Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m ²		
				(20,40+11,60+17,00+3,70)*2,85-0,80*1,40*18	m ²	130,04	
						RAZEM	130,04
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-05	S 06.05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
				poz.39	m ²	130,04	
						RAZEM	130,04
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-06	S 06.05		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
				poz.39	m ²	130,04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	130,04
42 d.1. 3	KNR-W 2-02 0902-01	S 06.01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1,55+0,98)*2*5,80	m ² m ²	 29,35	
						RAZEM	29,35