

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji budynku administracyjnego i mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI : Lubliniec, ul. Klonowa

INWESTOR : AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH

ADRES INWESTORA : 00-844 WARSZAWA, UL. GRZYBOWSKA 45

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Kowalski

DATA OPRACOWANIA : 6 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

6 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termoizolacja dachu budynku administracyjnego					
1		Budynek administracyjny			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Rozebranie osłony ścian (6.87+3.6+10.05+39.52+9.92)*1.05	m ² m ²	73.46	
				RAZEM	73.46
2 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - cięcie uchwyty mocujących osłony ścian (6.87+3.6+10.05+39.52+9.92)*2*6	szt.prz ec. szt.prz ec.	839.52	
				RAZEM	839.52
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 7.14+29.04+3.14+27.23	m m	66.55	
				RAZEM	66.55
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.9*7	m m	27.30	
				RAZEM	27.30
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 gruz	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
1.2		Roboty dachowe CPV 45261400-8, CPV 45261410-1			
7 d.1.2	KNR 0-44 0101-01 analogia	Gruntowanie powierzchni dachowych masą podkładową pod klej do styropianu ręcznie - roztworem bitumicznym 425.49*1.03	m ² m ²	438.25	
				RAZEM	438.25
8 d.1.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 160 mm, laminowanych jednostronnie papą asfaltową na osnowie z włókna szklanego, układanych na wierzchu konstr.na istniejącym pokryciu za pomocą na kleju do styropianu. 425.49*1.03	m ² m ²	438.25	
				RAZEM	438.25
9 d.1.2	KNR 0-28 2627-03 analogia	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt laminowanych do stropodachu z betonu kołki teleskopowe przyjęto 6 kołków na 1m2 425.49*1.03*6	szt. szt.	2630	
				RAZEM	2630
10 d.1.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS na osnowie z włókna poliestrowej o grubości min. 5,6 mm. 425.49*1.03	m ² m ²	438.25	
				RAZEM	438.25
11 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,6 mm - rynna z demontażu na nowych hakach 7.14+29.04+3.14+27.23	m m	66.55	
				RAZEM	66.55
12 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr 0,6 mm - rury z demontażu na nowych uchwytych 3.9*7	m m	27.30	
				RAZEM	27.30
13 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej OSB gr 22mm szczyty i okapy (7.7+9.79*2+11.57+4.9+3.6+27.69+29.2+7.4)*0.2	m ² m ²	22.33	
				RAZEM	22.33
14 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01 obróbki szczytów obróbki oka- pu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (7.7+9.79*2+11.57+4.9+6.41*1.05)*0.14 (3.6+27.69+29.2+7.4)*0.20	m ² m ² m ²	7.07 13.58	
				RAZEM	20.65
15 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 obróbki szczytów	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7.7+9.79*2+11.57+4.9+6.41*1.05)*0.34	m ² m ²	17.16	
				RAZEM	17.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	NNRNKB 202 0419-03 analogia	(z.II) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 - elementy drewniane obróbek dachu - zabezpieczone preparatem FO-BOS M-4 - mocowane do stropu żelbetowego za pomocą śrub rozprężnych	m ³		
	obróbki szczytów	(7.7+9.79*2+11.57+4.9)*0.14*0.07*2	m ³	0.86	
	obróbki oka-pu	(3.6+27.69+29.2+7.4)*0.14*0.07*2	m ³	1.33	
				RAZEM	2.19
2		Budynek mieszkalny			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
17 d.2.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6.9*4	m	27.60	
				RAZEM	27.60
18 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		17.37*2	m	34.74	
				RAZEM	34.74
19 d.2.1	KNR-W 5-08 0606-01 analogia	Demontaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm z zainstalowanych wsporników na dachu płaskim	m		
		17.37*3+10.81*3	m	84.54	
				RAZEM	84.54
2.2		Roboty dachowe CPV 45261400-8, CPV 45261410-1			
20 d.2.2	KNR 0-44 0101-01 analogia	Grunтовanie powierzchni dachowych masą podkładową pod klej do styropianu ręcznie - roztworem bitumicznym	m ²		
		10.81*17.37*1.03	m ²	193.40	
				RAZEM	193.40
21 d.2.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 160 mm, laminowanych jednostronnie papą asfaltową na osnowie z welonu z włókna szklanego, układanych na wierzchu konstr.na istniejącym pokryciu za pomocą na kleju do styropianu.	m ²		
		193.4	m ²	193.40	
				RAZEM	193.40
22 d.2.2	KNR 0-28 2627-03 analogia	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt laminowanych do stropodachu z betonu kołki teleskopowe	szt.		
		przyjęto 6 kołków na 1m2	szt.	193	
		193.4		RAZEM	193
23 d.2.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o grubości min. 5,6 mm.	m ²		
		193.4	m ²	193.40	
				RAZEM	193.40
24 d.2.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,6 mm - rynna z demontażu na nowych hakach	m		
		17.37*2	m	34.74	
				RAZEM	34.74
25 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej gr 0,6 mm - rury z demontażu na nowych uchwytych	m		
		6.9*4	m	27.60	
				RAZEM	27.60
26 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01 obróbki szczytów obróbki oka-pu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		10.81*1.03*2*0.25	m ²	5.57	
		17.37*2*0.20	m ²	6.95	
				RAZEM	12.52
27 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 obróbki szczytów	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		10.81*1.03*2*0.41	m ²	9.13	
				RAZEM	9.13
28 d.2.2	NNRNKB 202 0419-03 analogia	(z.II) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 - elementy drewniane obróbek dachu - zabezpieczone preparatem FO-BOS M-4 - mocowane do stropu żelbetowego za pomocą śrub rozprężnych	m ³		
	obróbki szczytów	10.81*1.03*2*(0.37*0.04+0.15*0.075)	m ³	0.58	
	obróbki oka-pu	17.37*2*0.14*0.07*2	m ³	0.68	
				RAZEM	1.26
2.3		Instalacja piorunochronna CPV 45312311-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 84*2	szt. szt.	 168.00	
				RAZEM	168.00
30 d.2.3	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 17.37*3+10.81*3	m m	 84.54	
				RAZEM	84.54
31 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.2.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy 1m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.2.3	Kalkulacja własna	Opracowanie charakterystyki energetycznej budynków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00