
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remonu Dachy Budynku Mieszkalnego Położonego
ADRES INWESTYCJI : Toszek, ul. Strzeleckiej 23
INWESTOR : Gmina Toszek
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul. Bolesława Chrobrego 2
BRANŻA : Roboty Budowlano-Instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remonu Dachu Budynku Mieszkalnego Położonego w Toszku przy ul. Strzeleckiej 23				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2	45260000-7	Roboty dachowe	11	33
3	45262500-6	Przebudowa kominów	34	37
4	45312310-3	Instalacja odgromowa	38	42

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remontu Dachy Budynku Mieszkalnego Położonego w Toszku przy ul. Strzeleckiej 23						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.3+11.0*3+10.0+7.4*3	m m	 77.50	
					RAZEM	77.50
2 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.32*2+15.6+12.83	m m	 97.07	
					RAZEM	97.07
3 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <deska okapowa> [34.32*2+15.6+12.83]*0.35 <pas nadrynnowy> [34.32*2+15.6+12.83]*0.3	m ² m ² m ²	 33.97 29.12	
					RAZEM	63.09
4 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % 15.6*6.2*0.5*2	m ² m ²	 96.72	
					RAZEM	96.72
5 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % [25.39+34.32]/2*8.58*2	m ² m ²	 512.31	
					RAZEM	512.31
6 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % Krotność = 3 poz.4	m ² m ²	 96.72	
					RAZEM	96.72
7 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % Krotność = 3 poz.5	m ² m ²	 512.31	
					RAZEM	512.31
8 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.4+poz.5	m ² m ²	 609.03	
					RAZEM	609.03
9 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0432-01	Demontaż świetlików i wylazu dachowego 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
10 d.1	ST 01.01	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km + koszt utylizacji gruzu 7	m ³ m ³	 7.00	
					RAZEM	7.00
2		45260000-7	Roboty dachowe			
11 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<K1> 8.25*22+6.57*2*2+3.52*2*2+3.29*2 <K2> 5.39*2+4.34*2*2+3.46*2*2+2.42*2*2+1.64*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*50%	m	228.44 58.22 ===== 286.66 143.33	
					RAZEM	143.33
13 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe <kosze> 11.3*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*50%	m	45.20 ===== 45.20 22.60	
					RAZEM	22.60
14 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki i podwaliny <Podw> [20.0+10.55]*2 <B1> 18.87*2+1.2*4+12.8*4+8.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*90%	m	61.10 102.69 ===== 163.79 147.41	
					RAZEM	147.41
15 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie <P1> [20.0+10.55]*2 <P2> 5.93*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*60%	m	61.10 11.86 ===== 72.96 43.78	
					RAZEM	43.78
16 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy <S1> 1.74*6 <S2> 1.74*15 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*60%	m	10.44 26.10 ===== 36.54 21.92	
					RAZEM	21.92
17 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze, zastrzały, jętki <M1> 1.22*2*7 <Z1> 1.83*2 <Z2> 1.83*2 <J1> 6.5*17 <J2> 6.5*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*60%	m	17.08 3.66 3.66 110.50 26.00 ===== 160.90 96.54	
					RAZEM	96.54
18 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 60 mm poz.12A+poz.13A	m	331.86	
					RAZEM	331.86
19 d.2	ST 01.02	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 34.32*2+15.6+12.83	m	97.07	
					RAZEM	97.07
20 d.2	ST 01.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.8	m ²	609.03	
					RAZEM	609.03

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	ST 01.02	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			poz.1	m	77.50	
					RAZEM	77.50
32 d.2	ST 01.02	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			3+12+4+5	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
33 d.2	ST 01.02	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
			[33.0+14.25]*2	m	94.50	
					RAZEM	94.50
3		45262500 -6	Przebudowa kominów			
34 d.3	ST 01.06	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			[1.3*0.5+1.2*0.5+1.5*0.5+1.45*0.46+1.37*0.5]*4.3	m ³	14.41	
					RAZEM	14.41
35 d.3	ST 01.06	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			1.5*0.7+1.4*0.7+1.7*0.7+1.65*0.66+1.57*0.7	m ²	5.41	
					RAZEM	5.41
36 d.3	ST 01.06	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
			[1.3+0.5+1.2+0.5+1.5+0.5+1.45+0.46+1.37+0.5]*2*4.3	m ²	79.81	
					RAZEM	79.81
37 d.3	ST 01.06	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.36	m ²	79.81	
					RAZEM	79.81
4		45312310 -3	Instalacja odgromowa			
38 d.4	ST 01.07	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
			103.0+18.0+38.0+9.0+5.0+12.0	m	185.00	
					RAZEM	185.00
39 d.4	ST 01.07	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			70.0	m	70.00	
					RAZEM	70.00
40 d.4	ST 01.07	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
41 d.4	ST 01.07	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
42 d.4	ST 01.07	KNR-W 5-08 50817-05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00