

---

## **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 : Remontu 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 : 2017-10-04

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remonu Dachy Budynku Mieszkalnego Położonego w Toszku przy ul. Strzeleckiej 23</b>						
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST 01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1			12,3+11,0*3+10,0+7,4*3	m	77,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,50</b>
2	ST 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1			34,32*2+15,6+12,83	m	97,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,07</b>
3	ST 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1			<deska okapowa> [34,32*2+15,6+12,83]*0,35	m <sup>2</sup>	33,97	
			<pas nadrynnowy> [34,32*2+15,6+12,83]*0,3	m <sup>2</sup>	29,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,09</b>
4	ST 01.01	KNR 4-01 0519-04 z. sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - na-chylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
d.1			15,6*6,2*0,5*2	m <sup>2</sup>	96,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,72</b>
5	ST 01.01	KNR 4-01 0519-04 z. sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - na-chylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>		
d.1			[25,39+34,32]/2*8,58*2	m <sup>2</sup>	512,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>512,31</b>
6	ST 01.01	KNR 4-01 0519-05 z. sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - na-chylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 3			
			poz.4	m <sup>2</sup>	96,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,72</b>
7	ST 01.01	KNR 4-01 0519-05 z. sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - na-chylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 3			
			poz.5	m <sup>2</sup>	512,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>512,31</b>
8	ST 01.01	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1			poz.4+poz.5	m <sup>2</sup>	609,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>609,03</b>
9	ST 01.01	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1			poz.4+poz.5	m <sup>2</sup>	609,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>609,03</b>
10	ST 01.01	KNR 4-01 0432-01	Demontaż świetlików i wyłazu dachowego	szt.		
d.1			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
11	ST 01.01	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km + koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			[poz.4+poz.5]*0,006+poz.8*0,1+poz.40	m <sup>3</sup>	78,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,97</b>
12	ST 01.01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1			0,2	t	0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
<b>2</b>		<b>45260000-7</b>	<b>Roboty dachowe</b>			
13	ST 01.02	KNR 2-02 0213-13	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 w ścianach	m <sup>3</sup>		
d.2			[33,1+15,1]*2*0,3*0,35	m <sup>3</sup>	10,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,12</b>
14	ST 01.02	TZKNBK IV -398	Gzymśy o wymiarach 25x50 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budo-wlanych, wapienno-piaskowych i cementowo-piaskowych	m		
d.2			[33,1+15,1]*2	m	96,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,40</b>
15	ST 01.03	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-nych o śr. do 6 mm	kg		
d.2			89,0	kg	89,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	ST 01.03	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 831,0	kg kg	 831,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>831,00</b>
17 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [33,1+15,1]*2*0,2*0,2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  3,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,86</b>
18 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [20,0+10,55+5,93*2]*2*0,16*0,22	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,99</b>
19 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [20,0+10,55]*2*0,2*0,2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,44</b>
20 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,74*21*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
21 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [11,3*2*2]*0,16*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,45</b>
22 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [4,34*2*2+3,46*2*2+2,42*2*2+1,64*2*2+3,52*2*2+3,29*2]*0,1*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>
23 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [8,25*22+6,57*2*2+5,39*2]*0,1*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
24 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0406-05	Belka kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [18,87*2+1,2*4+12,8*4+8,95]*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,01</b>
25 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <M1> 1,22*2*7*2 <Z1> 1,83*2*2 <Z2> 1,83*2*2 <J1> 6,5*17 <J2> 6,5*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,06*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,16 7,32 7,32 110,50 26,00 =====	
					185,30 <b>2,00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26 d.2	ST 01.04	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 34,32*2+15,6+12,83	m m	 97,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,07</b>
27 d.2	ST 01.04	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej [32,24+25,39]/2*8,9*2 15,96*6,14*0,5*2 4,0*2,3*0,5 1,8*2,62*2 2,34*2,7*0,5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 512,91 97,99 4,60 9,43 22,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>647,04</b>
28 d.2	ST 01.04	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki o powierzchni do 1.0 m2 5	kpl. kpl.	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
29 d.2	ST 01.04	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30 d.2	ST 01.04	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
45 d.4	ST 01.09	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 70,0	m m	70,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
46 d.4	ST 01.09	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
47 d.4	ST 01.09	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
48 d.4	ST 01.09	KNR-W 5-08 50817-05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III 6	szt. szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
49 d.4	ST 01.09	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar - pomiar -	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.4	ST 01.09	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar - pomiar -	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>