

## Przedmiar robót

**Rodzaj robót  
(branża):** Roboty remontowe

**Inwestycja** Remont pokrycia dachu budynku przy pl. Szkolnej 2a w Opatówku

**Adres:** ul. Szkolna 2a  
62-860 Opatówek

**Kody CPV:** 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

**Inwestor:** Gmina Opatówek  
Pl. Wolności 14  
62-860 Opatówek

**Wykonawca:**

**Sporządził:** mgr inż. Krzysztof Krawa  
**Sprawdził:**  
**Data opracowania:** 1.08.2020 r

Inwestor

Wykonawca

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

<b>Lp</b>	<b>Opis</b>	<b>R [zł]</b>	<b>M [zł]</b>	<b>S [zł]</b>	<b>Kp [zł]</b>	<b>Z [zł]</b>	<b>Kz [zł]</b>	<b>Skład. upr. [zł]</b>	<b>Razem [zł]</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Wymiana pokrycia dachu								
	<b>RAZEM</b>								

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Wymiana pokrycia dachu 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.1	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 26,00	m m	26,00	26,00
1.2	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 33,00*2	m m	66,00	66,00
1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy (0,7+1,25*2)*2*0,3*4 szczyty 9,0*0,25*2+9,2*0,35*2	m2 m2 m2	7,68 10,94	18,62
1.4	KNR 4-01 0508-0300	Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.5	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp łat ponad 24 cm 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.6	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego 0,70*1,00*0,6*4	m3 m3	1,68	1,68
1.7	KNR 4-01 0201-1000	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,80+1,10)*2*4	m m	15,20	15,20
1.8	KNR 4-01 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm (0,75*8*4+1,05*4*4)*0,42	kg kg	17,14	17,14
1.9	KNR 4-01 0203-1300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych 0,80*1,10*0,07*4	m2 m2	0,25	0,25
1.10	KNR 4-01 0735-0601	Wykonanie tynków zwykłych kategorii II cementowo-wapiennych /wapno suchogaszzone/ na kominach ponad dachem spadzistym (0,70+1,00)*2*0,80*4	m2 m2	10,88	10,88
1.11	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.12	KNR 4-01 0610-0300	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.13	KNR 4-01 0614-0700	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną perparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni ponad 10 m2 - FOBOS M4 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.14	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze 9,50*12	m m	114,00	114,00
1.15	KNR 4-01 0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny 33,00*2	m m	66,00	66,00
1.16	KNR 2 0403-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.17	KNR 4-01 0414-1100	Deski czołowe 33,00*2	m m	66,00	66,00
1.18	KNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 526,00	m2 m2	526,00	526,00
1.19	NRRNKB 2-02U 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) pas nadrynnowy 33,00*0,25*2	m2 m2	16,50	16,50
1.20	NRRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) przy kominach	m2		34,63

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(1,25*2*2+0,7*2)*0,35*4 szczyty	m2	8,96	
		9,5*0,3*2*2 kalenica	m2	11,40	
		31,72*0,45	m2	14,27	
1.21	KNNR 2 1105-0200	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		0,81
		0,75*0,54*2	m2	0,81	
1.22	KNNR-W 2-02 0508-0200	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną o grubości 0,60 mm, rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - blacha powlekana ciemny grafit	m2		526,00
		526,00	m2	526,00	
1.23	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m		64,00
		32,00*2	m	64,00	
1.24	NNRNKB 2-02U 0517-0401	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) - blacha powlekana ciemny grafit	m		66,00
		66,00	m	66,00	
1.25	NNRNKB 2-02U 0517-0901	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 55 mm - ciemny grafit	szt.		6,00
		6,00	szt.	6,00	
1.26	NNRNKB 2-02U 0519-0301	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm powlekanej - ciemny grafit	m		26,00
		26,00	m	26,00	
1.27	ANALIZA WŁASNA	Montaż ławy kominiarskiej	m		4,60
		2,3*2	m	4,60	
1.28	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m		74,00
		34,00+10,00*4	m	74,00	
1.29	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m		14,00
		3,5*4	m	14,00	
1.30	KNNR 5 0611-0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		4,00
		4,00	szt.	4,00	
1.31	KNNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		4,00
		4,00	pomiar	4,00	
1.32	KNNR 4-03 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomiar		4,00
		4,00	pomiar	4,00	
1.33	KNNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	m3		21,04
		526,00*0,04	m3	21,04	
1.34	KNNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		21,04
		21,04	m3	21,04	
1.35	KNNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m3		21,04
		21,04	m3	21,04	
1.36	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja gruzu	t		35,77
		21,04*1,7	t	35,77	

**KOSZTORYS UPROSZCZONY**

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana pokrycia dachu	m2	526,00		
1.1	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,00		
1.2	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	66,00		
1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	18,62		
1.4	KNR 4-01 0508-0300	Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek	m2	526,00		
1.5	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp 1at ponad 24 cm	m2	526,00		
1.6	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	m3	1,68		
1.7	KNR 4-01 0201-1000	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	15,20		
1.8	KNR 4-01 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm	kg	17,14		
1.9	KNR 4-01 0203-1300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych	m2	0,25		
1.10	KNR 4-01 0735-0601	Wykonanie tynków zwykłych kategorii II cementowo-wapiennych /wapno suchogaszzone/ na kominach ponad dachem spadzistym	m2	10,88		
1.11	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	szt.	4,00		
1.12	KNR 4-01 0610-0300	Odrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	526,00		
1.13	KNR 4-01 0614-0700	Odrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną perparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni ponad 10 m2 - FOBOS M4	m2	526,00		
1.14	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykle i kleszcze	m	114,00		
1.15	KNR 4-01 0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny	m	66,00		
1.16	KNNR 2 0403-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	526,00		
1.17	KNR 4-01 0414-1100	Deski czołowe	m	66,00		
1.18	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	526,00		
1.19	NNRNKB 2-02U 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	16,50		
1.20	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	34,63		
1.21	KNNR 2 1105-0200	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2	0,81		
1.22	KNR-W 2-02 0508-0200	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną o grubości 0,60 mm, rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - blacha powlekana ciemny grafit	m2	526,00		
1.23	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m	64,00		
1.24	NNRNKB 2-02U 0517-0401	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) - blacha powlekana ciemny grafit	m	66,00		
1.25	NNRNKB 2-02U 0517-0901	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 55 mm - ciemny grafit	szt.	6,00		
1.26	NNRNKB 2-02U 0519-0301	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm powlekanej - ciemny grafit	m	26,00		
1.27	ANALIZA WŁASNA	Montaż ławy kominiarskiej	m	4,60		
1.28	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	74,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.29	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	14,00		
1.30	KNNR 5 0611-0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4,00		
1.31	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	4,00		
1.32	KNR 4-03 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomiar	4,00		
1.33	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	m3	21,04		
1.34	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	21,04		
1.35	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność=4	m3	21,04		
1.36	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja gruzu	t	35,77		

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Podatek VAT (VAT) = 8%WK:

0,00 zł

**Wartość końcowa:**

**0,00 zł**