

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Łasku - DACH

ADRES INWESTYCJI : 98-100 Łask ul. Mickiewicza 6

INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Łasku

ADRES INWESTORA : 98-100 Łask ul. Mickiewicza 6

:

:

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WGW STALBET S.C.

DATA OPRACOWANIA : 31 marzec 2017

---

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
31 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu - szkoła</b>			
1	KNR-W 4-	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt.		
d.1	03 1138-03	płaskim na papie na betonie			
		2.89*2+0.53*2		7	
		0.90*2+0.43*2		3	
		3.28*2+0.43*2		7	
		3.28*2+0.43*2		7	
		2.89*2+0.43*2		7	
		1.28*2+0.32*2		3	
		3.28*2+0.42*2		7	
		3.28*2+0.43*2		7	
		2.07*2+0.33*2		5	
		2.07*2+0.33*2		5	
		3.28*2+0.43*2		7	
		2.07*2+0.33*2		5	
		2.01*2+0.45*2		5	
		2.01*2+0.45*2		5	
		0.64*2+0.43*2		2	
		3.24*2+0.46*2		7	
		1.42*2+0.54*2		4	
		2.26*2+0.45*2		5	
		2.01*2+0.45*2		5	
		0.63*2+0.38*2		2	
		2.01*2+0.45*2		5	
		1.55*2+0.42*2		4	
		0.46*2+3.24*2		7	
		2.06*2+0.44*2		5	
		3.37*2+0.44*2		8	
		3.77*2+0.45*2		8	
		2.98*2+0.44*2		7	
		2.26*2+0.43*2		5	
		3.37*2+0.44*2		8	
		2.98*2+0.45*2		7	
		3.37*2+0.44*2		8	
		1.87*2+0.57*2		5	
		0.44*2+1.62*2		4	
		0.63*2+0.38*2		2	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				188	
		poz. 1A/0.75	szt.	<b>251</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>251</b>
2	KNR-W 4-	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki moco-	m		
d.1	03 1140-07	wanych na dachu płaskim			
		2.89*2+0.53*2	m	6.840	
		0.90*2+0.43*2	m	2.660	
		3.28*2+0.43*2	m	7.420	
		3.28*2+0.43*2	m	7.420	
		2.89*2+0.43*2	m	6.640	
		1.28*2+0.32*2	m	3.200	
		3.28*2+0.42*2	m	7.400	
		3.28*2+0.43*2	m	7.420	
		2.07*2+0.33*2	m	4.800	
		2.07*2+0.33*2	m	4.800	
		3.28*2+0.43*2	m	7.420	
		2.07*2+0.33*2	m	4.800	
		2.01*2+0.45*2	m	4.920	
		2.01*2+0.45*2	m	4.920	
		0.64*2+0.43*2	m	2.140	
		3.24*2+0.46*2	m	7.400	
		1.42*2+0.54*2	m	3.920	
		2.26*2+0.45*2	m	5.420	
		2.01*2+0.45*2	m	4.920	
		0.63*2+0.38*2	m	2.020	
		2.01*2+0.45*2	m	4.920	
		1.55*2+0.42*2	m	3.940	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.46*2+3.24*2	m	7.400	
		2.06*2+0.44*2	m	5.000	
		3.37*2+0.44*2	m	7.620	
		3.77*2+0.45*2	m	8.440	
		2.98*2+0.44*2	m	6.840	
		2.26*2+0.43*2	m	5.380	
		3.37*2+0.44*2	m	7.620	
		2.98*2+0.45*2	m	6.860	
		3.37*2+0.44*2	m	7.620	
		1.87*2+0.57*2	m	4.880	
		0.44*2+1.62*2	m	4.120	
		0.63*2+0.38*2	m	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.140</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		2.89*0.53	m <sup>2</sup>	1.532	
		0.90*0.43	m <sup>2</sup>	0.387	
		3.28*0.43	m <sup>2</sup>	1.410	
		3.28*0.43	m <sup>2</sup>	1.410	
		2.89*0.43	m <sup>2</sup>	1.243	
		1.28*0.32	m <sup>2</sup>	0.410	
		3.28*0.42	m <sup>2</sup>	1.378	
		3.28*0.43	m <sup>2</sup>	1.410	
		2.07*0.33	m <sup>2</sup>	0.683	
		2.07*0.33	m <sup>2</sup>	0.683	
		3.28*0.43	m <sup>2</sup>	1.410	
		2.07*0.33	m <sup>2</sup>	0.683	
		2.01*0.45	m <sup>2</sup>	0.905	
		2.01*0.45	m <sup>2</sup>	0.905	
		0.64*0.43	m <sup>2</sup>	0.275	
		3.24*0.46	m <sup>2</sup>	1.490	
		1.42*0.54	m <sup>2</sup>	0.767	
		2.26*0.45	m <sup>2</sup>	1.017	
		2.01*0.45	m <sup>2</sup>	0.905	
		0.63*0.38	m <sup>2</sup>	0.239	
		2.01*0.45	m <sup>2</sup>	0.905	
		1.55*0.42	m <sup>2</sup>	0.651	
		0.46*3.24	m <sup>2</sup>	1.490	
		2.06*0.44	m <sup>2</sup>	0.906	
		3.37*0.44	m <sup>2</sup>	1.483	
		3.77*0.45	m <sup>2</sup>	1.697	
		2.98*0.44	m <sup>2</sup>	1.311	
		2.26*0.43	m <sup>2</sup>	0.972	
		3.37*0.44	m <sup>2</sup>	1.483	
		2.98*0.45	m <sup>2</sup>	1.341	
		3.37*0.44	m <sup>2</sup>	1.483	
		1.87*0.57	m <sup>2</sup>	1.066	
		0.44*1.62	m <sup>2</sup>	0.713	
		0.63*0.38	m <sup>2</sup>	0.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.882</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.3*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.442</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.442</b>
6	kalk. włas- na	Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	2.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.442</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewo- du 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie kominów	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3*0.4	m <sup>3</sup>	13.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.953</b>
8 d.1	KNR-W 4- 01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wykonanie tynków na nadmurowaniach oraz uzu- pełnienie tynków na istniejącej części kominów 2.89*2+0.53*2 0.90*2+0.43*2 3.28*2+0.43*2 3.28*2+0.43*2 2.89*2+0.43*2 1.28*2+0.32*2 3.28*2+0.42*2 3.28*2+0.43*2 2.07*2+0.33*2 2.07*2+0.33*2 3.28*2+0.43*2 2.07*2+0.33*2 2.01*2+0.45*2 2.01*2+0.45*2 0.64*2+0.43*2 3.24*2+0.46*2 1.42*2+0.54*2 2.26*2+0.45*2 2.01*2+0.45*2 0.63*2+0.38*2 2.01*2+0.45*2 1.55*2+0.42*2 0.46*2+3.24*2 2.06*2+0.44*2 3.37*2+0.44*2 3.77*2+0.45*2 2.98*2+0.44*2 2.26*2+0.43*2 3.37*2+0.44*2 2.98*2+0.45*2 3.37*2+0.44*2 1.87*2+0.57*2 0.44*2+1.62*2 0.63*2+0.38*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A*0.7	m <sup>2</sup>  		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		20	szt.	20.000		
				RAZEM	20.000	
14	KNR-W 5- d.1 08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.2	m			
			m	189.140		
				RAZEM	189.140	
15	KNR-W 5- d.1 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 70	szt.			
			szt.	70.000		
				RAZEM	70.000	
16	KNR AT-09 d.1 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kolce odstraszające ptaki  392	m			
			m	392.000		
				RAZEM	392.000	
17	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  2.89*2+0.53*2 0.90*2+0.43*2 3.28*2+0.43*2 3.28*2+0.43*2 2.89*2+0.43*2 1.28*2+0.32*2 3.28*2+0.42*2 3.28*2+0.43*2 2.07*2+0.33*2 2.07*2+0.33*2 3.28*2+0.43*2 2.07*2+0.33*2 2.01*2+0.45*2 2.01*2+0.45*2 0.64*2+0.43*2 3.24*2+0.46*2 1.42*2+0.54*2 2.26*2+0.45*2 2.01*2+0.45*2 0.63*2+0.38*2 2.01*2+0.45*2 1.55*2+0.42*2 0.46*2+3.24*2 2.06*2+0.44*2 3.37*2+0.44*2 3.77*2+0.45*2 2.98*2+0.44*2 2.26*2+0.43*2 3.37*2+0.44*2 2.98*2+0.45*2 3.37*2+0.44*2 1.87*2+0.57*2 0.44*2+1.62*2 0.63*2+0.38*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.17A*0.5	m <sup>2</sup>	6.840 2.660 7.420 7.420 6.640 3.200 7.400 7.420 4.800 4.800 7.420 4.800 4.920 4.920 2.140 7.400 3.920 5.420 4.920 2.020 4.920 3.940 7.400 5.000 7.620 8.440 6.840 5.380 7.620 6.860 7.620 4.880 4.120 2.020 =====		
			m <sup>2</sup>	189.140 94.570		
				RAZEM	94.570	
18	KNR 9-14 d.1 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej 1540	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	1540.000		
				RAZEM	1540.000	
19	KNR 7-12 d.1 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości maskownic rynien (stan wyjściowy powierzchni B) 135	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	135.000		
				RAZEM	135.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 7-12 d.1 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - maskownic rynien	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
21	KNR 7-12 d.1 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi maskownic rynien	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
22	KNR 7-12 d.1 0204-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi maskownic rynien - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont dachu - garaż</b>			
23	KNR 9-14 d.2 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>		
		163	m <sup>2</sup>	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont dachu - szkoła	1	22
2	Remont dachu - garaż	23	23