
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA KONSTRUKCJI I POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NADBUDOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Chamsk gm. Żuromin
INWESTOR : Gmina Żuromin
ADRES INWESTORA : Pl. Piłsudskiego 3

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nadbudowa budynku			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
1		(6.32+6.33)*9.76+29.86*9.51-6.06*0.47+2.68*3.28+2.09*6.24+6.17*12.85+1.1*6.45	m ²	512.796	
				RAZEM	512.796
2	KNR 4-04	Rozebranie szlichty cementowej	m ²		
d.1.	0504-01				
1		poz.1	m ²	512.796	
				RAZEM	512.796
3	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
1	analogia	poz.1	m ²	512.796	
				RAZEM	512.796
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		0.83*0.6+0.58*1.1*5+0.63*1.85+0.96*0.96+0.6*0.86+1.1*0.58	m ²	6.929	
				RAZEM	6.929
5	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		0.67*0.43*0.9+0.42*0.94*0.65*5+0.47*1.69*0.65+0.8*0.8*1.9+0.44*0.7*0.9+0.94*0.42*0.9	m ³	3.907	
				RAZEM	3.907
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien	m		
d.1.	0545-04				
1	analogia	17.63+10.0+10.0+5.86+5.92	m	49.410	
				RAZEM	49.410
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.	0545-06				
1	analogia	4*4.6+3.3+3.2	m	24.900	
				RAZEM	24.900
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		(17.8+10.0*2+12.5+2.7+3.3+5.8+14.1+6.45+7.98+32.25+0.6+11.46*2+2.5*2+6.24*2+9.21*2+5.79*2+6.17*2)*0.25	m ²	51.555	
		(0.67*2+(0.43*2+0.42*2+0.94*2)*5+0.47*2+1.69*2+0.8*4+0.44*2+0.7*2+0.94*2+0.42*2)*0.25	m ²	7.940	
				RAZEM	59.495
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0102-02				
1		(17.8+10.0*2+12.5+2.7+3.3+5.8+14.1+6.45+7.98+32.25+0.6+11.46+2.5+6.24+9.21+5.79+6.17)*0.25*0.27	m ³	11.127	
				RAZEM	11.127
10	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05				
1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		poz.9+poz.1*0.01+poz.2*0.02+poz.3*0.15+poz.4*0.07+poz.5	m ³	107.822	
				RAZEM	107.822
14	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³		
d.1.	1103-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ³	107.822	
				RAZEM	107.822
15	d.1. analiza indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³		
		poz.13	m ³	107.822	
				RAZEM	107.822
1.2	45223500-1	Elementy żelbetowe			
16	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce	m ³		
d.1. 0211-04	2 analogia				
	W-2	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)*0.3*0.24$	m ³	6.798	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)*0.24*0.24$	m ³	2.771	
	W-1	$(13.06*2+32.04*2)*0.24*0.24$	m ³	5.196	
	W-1	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)*0.24*0.24$	m ³	5.439	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)*0.24*0.24$	m ³	2.771	
				RAZEM	22.975
17	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1. 0211-01	2				
		$(3*1.9+3*1.34+9*0.5+5*1.33+14*1.64+2*2.39+2*2.39+2*2.39+8*0.22)*0.24*0.24$	m ³	3.452	
				RAZEM	3.452
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1. 0290-02	2				
	W-2	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)*4*0.89/1000$	t	0.336	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)*4*0.89/1000$	t	0.171	
	W-1	$(13.06*2+32.04*2)*4*0.89/1000$	t	0.321	
	W-1	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)*4*0.89/1000$	t	0.336	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)*4*0.89/1000$	t	0.171	
	rdzenie	$(3*2.4+3*1.8+9*0.9+5*1.8+14*2.0+2*2.8+2*2.8+2*2.8+8*0.6)*4*0.89/1000$	t	0.282	
				RAZEM	1.617
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 0290-01	2				
	W-2	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)/0.25*1.0*0.222/1000$	t	0.084	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)/0.25*0.9*0.222/1000$	t	0.038	
	W-1	$(13.06*2+32.04*2)/0.25*0.9*0.222/1000$	t	0.072	
	W-1	$(18.0+10.24+11.74+10.27+2.55+9.13+26.38+0.14+5.97)/0.25*0.9*0.222/1000$	t	0.075	
	W-1	$(0.68+5.78+8.21+6.0+13.47+5.97+8.0)/0.25*0.9*0.222/1000$	t	0.038	
	rdzenie	$(3*1.9+3*1.34+9*0.5+5*1.33+14*1.64+2*2.39+2*2.39+2*2.39+8*0.22)/0.2*0.9*0.222/1000$	t	0.060	
				RAZEM	0.367
20	d.1. analiza indywidualna	Osadzenie kotew do montażu murłat	szt		
	2	58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
1.3	45262500-6	Roboty murowe i murarskie			
21	KNR-W 2-02	Ściany budynków grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1. 0108-03	3				
		$18.0*1.34+10.24*1.64*2+11.74*4.15*0.5-0.31*11.74*0.5+1.99*2.55+8.89*1.99+8.89*4.17*0.5+3.8*1.9*0.5+(3.8+5.42)/2*(0.83+1.39)/2+7.99*0.22*2+5.97*0.22+5.97*1.94*0.5+8.15*4.15*0.5+8.15*1.34-8.15*0.28*0.5$	m ²	167.588	
				RAZEM	167.588
22	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1. 0122-01	3				
		$0.67*0.38*5.15+0.38*0.94*5.05*5+0.38*1.69*4.1+0.8*0.8*5.05+0.38*0.7*2.95+0.94*0.38*2.95+0.38*0.9*2.95$	m ³	19.043	
				RAZEM	19.043
23	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe - ponad dachem	m ³		
d.1. 0308-01	3 analogia				
		$0.67*0.38*2.3+0.38*0.94*1.3*5+0.38*1.69*2.3+0.8*0.8*2.3+0.38*0.7*0.9+0.94*0.38*0.9$	m ³	6.417	
				RAZEM	6.417
24	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1. 0219-05	3				
		$0.83*0.6+0.58*1.1*5+0.63*1.85+0.96*0.96+0.6*0.86+1.1*0.58$	m ²	6.929	
				RAZEM	6.929
1.4	45261100-5	Konstrukcja dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.3*2+6.1*2)*(0.1*2+0.2*2)	m ²	20.880	
		(1.6*2+1.8*2+1.8*2+1.8*2+1.88*2+1.77*2+1.8*2)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	11.952	
		(4.34*20+5.66*9+3.66*18)*(0.06*2+0.16*2)	m ²	89.593	
				RAZEM	883.840
1.5	45261210-9	Pokrycie dachu			
36	KNR 0-15	Kontrłaty	m ²		
d.1.	0525-01				
5	analogia				
		6.49*5.88+7.43*17.73+7.03*7.43*0.5*2+2.55*7.43+7.43*26.18+2.28*(7.43+3.5)/2+1.8*1.86*0.5+10.24*8.48*2+8.48*5.46*0.5*2+6.48*6.93+1.9*1.86*0.5+4.12*4.14*0.5+4.84*7.87*2+4.84*3.06*0.5*2	m ²	815.891	
				RAZEM	815.891
37	KNNR 2	Łaczenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0403-02				
5		poz.36	m ²	815.891	
				RAZEM	815.891
38	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.	202 0411-02				
5		17.73+10.24+10.24+2.55+6.8+10.93+7.87+26.18+0.6+4.98	m	98.120	
				RAZEM	98.120
39	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.1.	0508-01				
5		poz.36	m ²	815.891	
				RAZEM	815.891
40	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1.	0508-02				
5		14.62+34.34+10.93	m	59.890	
				RAZEM	59.890
41	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
d.1.	0508-03				
5		poz.38	m	98.120	
				RAZEM	98.120
42	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
5		17.8+9.5*2+2.8+5.8+1.5+7.2*2+31	m	92.300	
				RAZEM	92.300
43	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
5		obróbki ko-			
		minów	m ²	9.919	
		pas podry-	m ²	37.286	
		nowy	m ²	21.938	
		szczyty	m ²	17.400	
		kosze	m ²	5.148	
		ściany	m ²		
				RAZEM	91.691
44	KNR 0-15	Osadzenie wyłazów dachowych	szt		
d.1.	0526-02				
5	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AT-09	Ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
5		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 150 mm	m		
d.1.	0506-01				
5		poz.38	m	98.120	
				RAZEM	98.120
47	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
d.1.	0506-03				
5		7*4.5+3.1	m	34.600	
				RAZEM	34.600
48	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
d.1.	0506-04				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6	45450000-6	Podbitka okapu			
49	KNNR-W 2	Podbitka okapu z paneli winylowych	m ²		
d.1.	W1603-02				
6	analogia				
		(18.53+10.24+8.48*2+10.24+3.35+7.3+6.3+3.23+10.13+4.84*2+7.98+31.18+0.6+7.43+6.49)*0.8	m ²	119.712	
				RAZEM	119.712
1.7	45321000-3	Izolacja cieplna stropu			
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.18 cm	m ²		
d.1.	0613-03				
7					
		8.1*5.98+8.76*25.86+11.46*10.24+5.77*13.47	m ²	470.044	
				RAZEM	470.044
51	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylwnowej paroszczelnej	m ²		
d.1.	0616-01				
7	analogia				
		poz.50	m ²	470.044	
				RAZEM	470.044
1.8	45262100-2	Rusztowania			
52	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - ekstrapolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02				
8					
		(17.63+10+12.5+10+2.5+3.2+6+14.1+6.5+7.5+38.5)*4	m ²	513.720	
				RAZEM	513.720
53	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.	r.16	(poz.:6,7,49)			
8	z.sz.5.15				
				RAZEM	62.163