

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ UL. RYNEK 7
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ w Sandomierzu
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz ul. Przemysłowa 12
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA DACHU			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki marsylki	m ²		
d.1	0509-02				
	ST - 0 + ST - I/A				
		10,40*(9,50+6,50)-2*1,80*2,50-2*1,7*0,4+(0,5*1,20*1,80+2*2,0*1,50)+(9,50+6,50)*0,40	m ²	169,520	
				RAZEM	169,520
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04				
	ST - 0 + ST - I/A				
		10,40*(9,50+6,50)-2*1,80*2,50-2*1,7*0,4+(0,5*1,20*1,80+2*2,0*1,50)	m ²	163,120	
				RAZEM	163,120
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe,	m		
d.1	0441-10				
	ST - 0 + ST - I/A				
		4*10,60*2	m	84,800	
				RAZEM	84,800
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08				
	ST - 0 + ST - I/A				
		(9,3+6,30)*0,50*2+13,80*2+6,0*0,40+0,5*0,5+3,0*0,40	m ²	47,050	
				RAZEM	47,050
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
	ST - 0 + ST - I/A				
		2*10,40	m	20,800	
				RAZEM	20,800
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06				
	ST - 0 + ST - I/A				
		8,50+2*10,0	m	28,500	
				RAZEM	28,500
7	KNR 4-04	Transport gruzu z dachówki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	t		
d.1	1106-01				
	1106-03				
	analogia /ST - 0				
		169,52*0,03	t	5,086	
				RAZEM	5,086
2	45261000-4	WYKONANIE POKRYCIA DACHU			
8	NNRNB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski okapowe gzymsowe, do wolego oka itp. impregnowane	m ³		
d.2	0419-03				
	ST - 0 + ST - I/B				
		(42,40+2*2,50+4*2,50+3,0*1,50)*0,25*0,025	m ³	0,387	
				RAZEM	0,387
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe połaci dachowej MEMBRANĄ WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNĄ	m ²		
d.2	0607-01				
	ST - 0 + ST - I/B				
		163,12	m ²	163,120	
				RAZEM	163,120
10	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania,	m ²		
d.2	0104-06				
	ST - 0 + ST - I/B				
		11*16,0*0,025*0,05	m ²	0,220	
				RAZEM	0,220
11	KNR K-05	Montaż łąt pod dachówki profilowane	m ²		
d.2	0105-03				
	ST - 0 + ST - I/B				
		163,12	m ²	163,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,120
12	KNR K-05 d.2 0205-03 ST - 0 + ST - I/B	Obróbka kominów taśmą do obróbki kominów szer. min 30 cm	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13	NNRNKB 202 d.2 2604-03 ST - 0 + ST - I/B	Montaż listew do wykończenia obróbek blacharskich przy lukarnach	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR K-05 d.2 0206-01 ST - 0 + ST - I/B	Wykonanie koszy aluminiowych szer. min. 50 cm z klinami i klamrami w kolorze imitującej miedź	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-02 d.2 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną MARSYLKĄ w kolorze naturalna czerwień (dachówki montowane na spinki burzowe, gąsiory montowane na klamry) z wbudowaniem tzw."wolego oka" (szczegóły do ustalenia z Inwestorem)	m ²		
		156,04+(0,5*1,20*1,80+2*2,0*1,50)+(9,50+6,50)*0,40	m ²	169,520	
				RAZEM	169,520
16	KNR 2-02 d.2 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną- dachówki ANTENOWE 2szt	m ²		
		2*0,23*0,345	m ²	0,159	
				RAZEM	0,159
17	KNR 2-02 d.2 0504-02 ST - 0 + ST - I/B	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną- dachówki PRZEJŚCIOWE - do wyprowadzenia rur wentylacyjnych (2 szt)	m ²		
		2*0,23*0,345	m ²	0,159	
				RAZEM	0,159
18	NNRNKB 202 d.2 0539-02 analogia/ST - 0 + ST - I/B	Montaż TAŚMY wentylacyjno uszczelniającej systemowej w kalenicy - w kolorze dachówki	m		
		10,60	m	10,600	
				RAZEM	10,600
19	NNRNKB 202 d.2 0539-02 analogia/ST - 0 + ST - I/B	Montaż GRZEBIENIA OKAPOWEGO z kratką wentylacyjną aluminiową systemową - w kolorze dachówki	m		
		10,40	m	10,400	
				RAZEM	10,400
20	KNR 0-15 d.2 0526-02 ST - 0 + ST - I/B	Osadzenie okien wylazowych w połaci dachowej z kołnierzami dostosowanego do systemu ddachówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	NNRNKB 202 d.2 0541-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (KOLOR MIEDZI)	m ²		
		45,85+1,60*0,50+3,0*0,40	m ²	47,850	
				RAZEM	47,850
22	KNR AT-09 d.2 0104-04 ST - 0 + ST - I/B	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (8 szt.po 1,0m)	szt.		
		8*1,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR AT-09 d.2 0104-05 ST - 0 + ST - I/B	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR AT-09 0104-06 ST - 0 + ST - I/B	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy (od strony wschodniej)	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
25 d.2	KNR-W 2-02 0519-04 ST - 0 + ST - I/B	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze miedzi	m		
		2*10,60	m	21,200	
				RAZEM	21,200
26 d.2	KNR-W 2-02 0526-04 ST - 0 + ST - I/B	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze miedzi	m		
		4*10,0+8,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3	45321000-3	DOCIEPLENIE KOMINÓW I ŚCIAN PODDASZA			
27 d.3	KNR-W 2-02 2601-01 ST - 0 + ST - I/D	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi mineralnymi , ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu GR. 5 CM i 1 warstwy siatki LUKARNY	m ²		
		2*1,80*1,50+2*2,50*1,50-2*0,8*0,6	m ²	11,940	
				RAZEM	11,940
28 d.3	KNR-W 2-02 2601-01 ST - 0 + ST - I/D	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu GR. 2 CM i 1 warstwy siatki KOMINY I MURÓW OGNIOWYCH	m ²		
		(1,60+0,45)*2*1,50+0,5*9,50*1,0+16,0*0,80	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
29 d.3	KNR-W 2-02 2601-08 ST - 0 + ST - I/D	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		4*1,50+4,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
30 d.4	KNR-W 2-02 0612-03 ST - 0 + ST - I/D	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej GR. 15 CM poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		9,75*10,60	m ²	103,350	
				RAZEM	103,350
31 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 ST - 0	Izolacje z folii PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
		103,35	m ²	103,350	
				RAZEM	103,350
32 d.4	KNR-W 2-02 0406-05 ST - 0	Ruszt z kantówki 0,15*0,15 m , do mocowania płyty OSB z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		6*0,15*0,15*10,0+6*5,0*0,15*0,15	m ³ drew.	2,025	
				RAZEM	2,025
33 d.4	KNR-W 2-02 0611-03 analogia /ST - 0	Montaż płyt OSB 3 gr. 12 mm	m ²		
		4,60*9,0	m ²	41,400	
				RAZEM	41,400
5	45312311-0	REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ			
34 d.5	KNR-W 4-03 1140-08 ST - 0	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
		(9,50+6,50)+11,0+24,0	m	51,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,000
35	KNR 5-08 d.5 0604-05 ST - 0	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		51,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
36	KNR 5-08 d.5 0619-05 ST - 0	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 5-08 d.5 0606-03 ST - 0	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		2*12,0+20,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
38	KNR-W 5-08 d.5 0618-01 ST - 0	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR-W 5-08 d.5 0613-10 ST - 0	Montaż SONDY UZIOMOWEJ ze stali profilowej FI 20 L=2,5 m wykonane-go przez wbijanie mechaniczne - głębokość pogrążenia uziomu do 2,5 m - grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 4-03 d.5 1205-03 ST - 0	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 4-03 d.5 1205-04 ST - 0	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	45262100-2	RUSZTOWANIE			
42	KNR-W 2-02 d.6 1603-02 ST - 0 + ST - I/C	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		2*9,60*10,0	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000