

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA DACHU NA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W JĘDRZEJOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. 11-GO LISTOPADA 83, 28-300 JĘDRZEJÓW
INWESTOR : POWIAT JĘDRZEJOWSKI - STAROSTWO POWIATOWE W JĘDRZEJOWIE
ADRES INWESTORA : UL. 11-GO LISTOPADA 83, 28-300 JĘDRZEJÓW
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 04.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe I kw 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

UWAGI:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA DACHU - STAROSTWO POWIATOWE W JĘDRZEJOWIE			
1.1		STROPODACH DOCIEPLENIE			
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - folia PE	m ²		
d.1.1	0607-03				
	analogia	11.15*17.45*2+2.6*5.5*2+15*2.0+14.5*8.5	m ²	570.985	
				RAZEM	570.985
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - mata Isover Uni mata gr 10 cm	m ²		
d.1.1	0613-03	poz.1	m ²	570.985	
				RAZEM	570.985
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - mata Isover Uni mata gr 10 cm	m ²		
d.1.1	0613-04	poz.1	m ²	570.985	
				RAZEM	570.985
4	KNR 2-02	Podłoga z płyty OSB gr. 25mm na legarach drewnianych. Oslona izolacji z wełny mineralnej umożliwiającą komunikację na strychu	m ²		
d.1.1	1110-01	11.15*17.45+15*2.0+22.0*2.0	m ²	268.568	
	analogia			RAZEM	268.568
1.2		DACH - WYMIANA POKRYCIA			
1.2.1		Wymiana pokrycia dachu			
5		Demontaż masztu na flagę	kpl.		
d.1.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż i ponowny montaż do kominów masztów na anteny RTV i urządzenia transmisji danych	kpl.		
d.1.2.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2.1	0535-04	18.8*2+12.5*2+6.1*2+9.4*2+5.2*2+14.8+27.90	m	146.700	
				RAZEM	146.700
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2.1	0535-06	6.90*6	m	41.400	
				RAZEM	41.400
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2.1	0535-08	0.35*poz.7	m ²	51.345	
	pas podrynowy	0.6*poz.7	m ²	88.020	
	gzyms	0.35*(0.4*2*10+1.5*2+1.72*2+1.3*2+0.95*2+3.2*2+1.5*2+1.72*2+0.95*2+0.8*2+1.3*2+0.75*2)	m ²	14.693	
	kominy	0.6*(7.1*2+3.8*2)	m ²	13.080	
	kosze			RAZEM	167.138
10	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz ze śniegołapami	m ²		
d.1.2.1	0535-02	44.01*2+86.33*2+64.2*2+22.11*2+18.52*2+56.92+123.98	m ²	651.240	
				RAZEM	651.240
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (część przyokapowa)	m ²		
d.1.2.1	0430-02	poz.7*1.2	m ²	176.040	
				RAZEM	176.040
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.2.1	0412-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 4-01	Wykonanie nadbitek do istniejących krokiew z kantówki 8x14cm przedłużających połąć i zabezpieczających istniejący gzyms. Nadbitka mocowana do gzymsu za pomocą dwustronnych blach kątowych, do krokwi mocowana za pomocą złączy ciesielskich typu TORX	m		
d.1.2.1	0412-02	poz.7/0.9*1.2	m	195.600	
	analogia			RAZEM	195.600
14	NNRNKB	Przybicie deski czołowej 25x150 mm	m		
d.1.2.1	202 0421-02	168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
15	KNR AT-09	Folia dachowa na deskowaniu wraz z kontrłatami - rozstaw kontrłat 0,9 - 1,00 m. Kontrłaty 50x25 mm	m ²		
d.1.2.1	0102-03	poz.10+poz.7*0.50	m ²	724.590	
				RAZEM	724.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 30 cm. Łaty 60x40 mm	m ²		
d.1.2.1	0101-04	poz.15	m ²	724.590	
				RAZEM	724.590
17	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - WYŁAZ DACHOWY (z możliwością zmiany jego lokalizacji na dachu wg wskazań inwestora)	szt		
d.1.2.1	0526-02	analogia	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
d.1.2.1	0519-01	poz.15	m ²	724.590	
				RAZEM	724.590
19	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb		
d.1.2.1	0521-02	10*3*2+5.90*2+3.5*2+7.9*2+4.5*2+17.6	mb	121.200	
				RAZEM	121.200
20	KNR AT-09	Montaż płotków przeciwniegowych (drabinka stalowa)- lakierowanych w kolorze pokrycia wraz z niezbędnymi uchwytyami i łącznikami, klamrami, wspornikami	m		
d.1.2.1	0104-06	analogia	m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
21	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie krótkie 50 cm - kominacja od wyłazy dachowego do komina spalinowego	szt.		
d.1.2.1	0104-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długie - kominacja od wyłazy dachowego do komina spalinowego	m		
d.1.2.1	0104-04	analogia	m	15.000	
		5+10		RAZEM	15.000
23	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu	m ²		
d.1.2.1	202 0541-02	ponad 25 cm - kpl obróbek na dachu	m ²	54.705	
		0.35*poz.24	m ²	31.260	
		0.2*poz.24	m ²	31.260	
		0.2*poz.24	m ²	14.693	
		0.35*(0.4*2*10+1.5*2+1.72*2+1.3*2+0.95*2+3.2*2+1.5*2+1.72*2+0.95*2+0.8*2+1.3*2+0.75*2)	m ²	13.080	
		0.6*(7.1*2+3.8*2)	m ²	2.500	
		2.5	m ²		
				RAZEM	147.498
24	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.2.1	0508-04	poz.7+0.6*2*4*2	m	156.300	
				RAZEM	156.300
25	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.2.1	0510-04	poz.8+6.9*2	m	55.200	
				RAZEM	55.200
26	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2.1	1107-01	(poz.7*1.5+poz.8*2.5+poz.9*5+poz.9*5)/1000	t	1.995	
				RAZEM	1.995
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek do 5 km	t		
d.1.2.1	1107-04	Krotność = 4	t	1.995	
		poz.26		RAZEM	1.995
28	KNR 0-23	Wymiana siatek przeciw ptakom - siatka ocynkowana oczko 1x1cm	m ²		
d.1.2.1	2612-06	analogia	m ²	11.893	
		0.35*(1.5*2+1.72*2+1.3*2+0.95*2+3.2*2+1.5*2+1.72*2+0.95*2+0.8*2+1.3*2+0.75*2)		RAZEM	11.893
29	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1.2.1	0310-02	1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
30	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu	m ²		
d.1.2.1	202 0541-02	ponad 25 cm - okucie całych kominów ponad dachem			
		analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	boki	$1.35 \cdot (0.4 \cdot 2 \cdot 10 + 1.5 \cdot 2 + 1.72 \cdot 2 + 1.3 \cdot 2 + 0.95 \cdot 2 + 3.2 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2 + 1.72 \cdot 2 + 0.95 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 1.3 \cdot 2 + 0.75 \cdot 2 + 2.1)$	m ²	64.638	
	nakrywy	$1.1 \cdot 0.4 \cdot (1.5 + 1.72 + 1.3 + 0.95 + 3.2 \cdot 2 + 1.5 + 1.72 + 0.95 + 1.3 + 0.75) + 1.1 \cdot 1.0$	m ²	9.060	
				RAZEM	73.698
31 d.1.2.1	KNR 2-02 0506-06 analogia	Wymiana kominków wentylacyjnych pionów kanalizacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.2.1	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe stałe - montowane do komina na poddaszu 2 szt (dojście do wyłazów dachowych)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.2		Instalacja odgromowa dachu - wymiana			
33 d.1.2.2	kalk. własna	Demontaż przewodu odgromowego z uchwytyami na kominach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
34 d.1.2.2	kalk. własna	Demontaż połączeń (złącza drut blacha)	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
35 d.1.2.2	kalk. własna	Demontaż zwodów odprowadzających na ścianie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
36 d.1.2.2	kalk. własna	Demontaż złącz kontrolnych drut płaskownik	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
37 d.1.2.2	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym - iglice wysokość 2 m na kominie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.1.2.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
39 d.1.2.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
40 d.1.2.2	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych drut-drut	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.1.2.2	KNR 4-03 0711-03 analogia	Badania instalacji odgromowej kpl	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU - STAROSTWO POWIATOWE W JĘDRZEJOWIE						
1.1	STROPODACH DOCIEPLENIE						
1.2	DACH - WYMIANA POKRYCIA						
1.2.1	Wymiana pokrycia dachu						
1.2.2	Instalacja odgromowa dachu - wymiana						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2516.6544		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1.1030		1.1030							
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	6.7142		6.7142							
3.	blacha dachówkowa powlekana gr 0,5mm	m ²	811.5408		811.5408							
4.	blacha powlekana płaska	m ²	272.0711		272.0711							
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - rury stalowe powlekane	kg	129.7200		129.7200							
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - rynny stalowe powlekane	kg	281.3400		281.3400							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	31.9200		31.9200							
8.	cegła budowlana pełna	szt.	490.0000		490.0000							
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	56.8750		56.8750							
10.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.6618		0.6618							
11.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.3360		0.3360							
12.	drabiny stalowe	kg	64.7100		64.7100							
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	5.5150		5.5150							
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2763		0.2763							
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2592		0.2592							
16.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	869.5080		869.5080							
17.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	690.8919		690.8919							
18.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	126.0480		126.0480							
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145.1290		145.1290							
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.0400		5.0400							
21.	Iglice odgromowe	szt.	14.0000		14.0000							
22.	klamra gąsiora stalowego	szt.	242.4000		242.4000							
23.	klamry ciesielskie	kg	2514.8400		2514.8400							
24.	klamry do łączenia płotków	szt.	98.6000		98.6000							
25.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	3.5296		3.5296							
26.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	3.6230		3.6230							
27.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	3.7679		3.7679							
28.	ławy kominiarskie dł. 50 cm	szt.	10.0000		10.0000							
29.	ławy kominiarskie długie	m	15.0000		15.0000							
30.	papier ścierny	ark.	1.4040		1.4040							
31.	piasek do zapraw	m ³	0.2975		0.2975							
32.	płotki przeciwnięgowe wraz z uchwytyami	m	147.9000		147.9000							
33.	Płyta OSB gr 25 mm	m ²	281.9964		281.9964							
34.	płyty z wełny mineralnej szklanej miękka gr 10 cm typ Uni Mata	m ²	1199.0685		1199.0685							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
35.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	332.8000		332.8000							
36.	rury stalowe o średnicy do 48mm	m	14.0000		14.0000							
37.	siatka stalowa ocynk oczko 1x1cm'	m ²	13.4986		13.4986							
38.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.9111		4.9111							
39.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	50.0000		50.0000							
40.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	18.2160		18.2160							
41.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	312.6000		312.6000							
42.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	244.8240		244.8240							
43.	wapno suchogaszone	kg	31.9875		31.9875							
44.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3804.5712		3804.5712							
45.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	642.3600		642.3600							
46.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	5224.2939		5224.2939							
47.	woda z rurociągu	m ³	0.1825		0.1825							
48.	wsporniki dachowe	szt.	323.2000		323.2000							
49.	Wyłaz dachowy drewniany okuty blachą	kpl.	3.0000		3.0000							
50.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2212		0.2212							
51.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0270		0.0270							
52.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych warstwa klejąca i zbrojąca	kg	23.7860		23.7860							
53.	złącza uniwersalne	szt	46.0000		46.0000							
54.	złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt.	11.0000		11.0000							
55.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4125		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7696		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9431		
4.	środek transportowy	m-g	7.4932		
5.	środek transportowy	m-g	20.1861		
6.	wyciąg	m-g	21.7323		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.0625		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0833		
RAZEM					

Słownie: