

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu w budynku Starostwa Powiatowego w Żyrardowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Budowlana.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu w budynku Starostwa Powiatowego w Żyrardowie					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - przez analogię: ostrożny demontaż rynien w całych elementach bez odzyskiwania blachy.	m		
d.1	0535-03	35.40*2	m	70.80	
				RAZEM	70.80
2	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku - przez analogię przygotowanie rynien do ponownego montażu	m ²		
d.1	0535-09	35.40*2	m ²	70.80	
				RAZEM	70.80
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	35.40*8.0*2-3.5*2.6*2+3.5*(3.5+0.5+1.5)-0.7*2.75*10+0.7*2*3.0*10	m ²	590.20	
				RAZEM	590.20
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 6 35.40*8.0*2-3.5*2.6*2+3.5*(3.5+0.5+1.5)-0.7*2.75*10+0.7*2*3.0*10	m ²	590.20	
				RAZEM	590.20
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(0.3+0.35)*35.4*2+0.4*8.0*2*2	m ²	58.82	
				RAZEM	58.82
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	35.40*8.0*2-3.5*2.6*2+3.5*(3.5+0.5+1.5)-0.7*2.75*10+0.7*2*3.0*10+2.75*0.8*0.5*2*10+2.0*1.5*0.5*2*2	m ²	618.20	
				RAZEM	618.20
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1	0430-07	35.40*8.0*2	m ²	566.40	
				RAZEM	566.40
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	0.25*(0.8*0.4+0.4*0.4)+0.15*0.35*0.35*8+0.28*1.94*0.83+0.1*0.6*0.4*2	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
9	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż konstrukcji stalowej na poddaszu	szt.		
d.1	1306-01	8*6	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
10	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wykucie gniazd pod mocowanie słupów	m ²		
d.1	0211-03	0.55*0.25*40	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi na odległość 9 km, łącznie z kosztami utylizacji.	m ³		
d.1	0108-11	Papa	m ³	17.71	
	0108-12	Obróbki blacharskie	m ³	0.12	
		Gruz betonowy	m ³	1.05	
		0.77+5.5*0.05		RAZEM	18.88
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km w miejsce wskazane przez inwestora	t		
d.1	1107-01	Złom	t	0.75	
	1107-04	(8*3.46+4*(4.0+3.0))*13.40*0.001		RAZEM	0.75
13	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - drewno na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1	0407-02	Słupy	m ³	2.32	
		0.15*0.17*2.54*20+0.1*0.1*2.1*20+0.15*0.17*1.18*20	m ³	3.93	
		Płatwie	m ³	13.25	
		0.15*0.17*(35.40*2+3.5*2)+0.15*0.15*35.40*2+0.1*0.1*35.4	m ³	1.37	
		Krokwie	m ³	0.32	
		0.12*0.15*8.0*2*46	m ³	1.37	
		Zastrzały	m ³	0.32	
		0.14*0.14*(2.5+1.0)*2*10	m ³	1.37	
		Miecze	m ³	0.32	
		0.15*0.15*1.0*14	m ³	1.37	
		Jętki	m ³	15.46	
		0.07*0.14*7.0*2*10	m ³		
		Deskowanie	m ³		
		618.20*0.025			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.02
14 d.1	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porożbiorkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km - łącznie na 8 km - w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 16 38.02	m ³ m ³	 38.02	
				RAZEM	38.02
2 45261000-4 Nowa konstrukcja i pokrycie dachowe					
15 d.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - otwory wykonane wiertłem koronowym nad głowicami słupów stalowych 20	cm cm	 20.00	
				RAZEM	20.00
16 d.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 5 kg - wykonanie i montaż stalowych podstaw słupów drewnianych (0.45*11.68+5.9*0.3*2+0.289*2+0.171*2)*1.05*40*0.001	t t	 0.41	
				RAZEM	0.41
17 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - zalanie szlichtą osadzonych podstaw słupów 0.55*0.25*40	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
18 d.2	KNR 2-02 0407-04 z.sz. 2.11.	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - bud.o wysokości 19,5 m 0.15*0.15*1.68*20+0.15*0.15*0.66*10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.90	
				RAZEM	0.90
19 d.2	KNR 2-02 0407-06 z.sz. 2.11.	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - bud.o wysokości 19,5 m 0.15*0.15*2.55*20	m ³ drew. m ³ drew.	 1.15	
				RAZEM	1.15
20 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurówka pod murłatę 0.075*0.52*37.13*2	m ³ m ³	 2.90	
				RAZEM	2.90
21 d.2	KNR AT-25 0113-04	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 64 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej - przez analogię: osadzenie kotew stalowych w ścianie z cegły 0.4*37.13*2	m m	 29.70	
				RAZEM	29.70
22 d.2	KNR 2-02 0406-02 z.sz. 2.11.	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19,5 m 0.15*0.15*37.13*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.67	
				RAZEM	1.67
23 d.2	KNR 2-02 0406-06 z.sz. 2.11.	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19,5 m 0.15*0.22*37.13*4+0.15*0.15*37.13	m ³ drew. m ³ drew.	 5.74	
				RAZEM	5.74
24 d.2	KNR 2-02 0408-01 z.sz. 2.11.	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19,5 m 0.05*0.1*1.9*2*20	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
25 d.2	KNR 2-02 0409-06 z.sz. 2.11.	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19 m - przez analogię montaż deski oparcia zastrzałów 0.036*0.12*1.0*20	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
26 d.2	KNR 2-02 0408-02 z.sz. 2.11.	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19,5 m 0.08*0.16*4.32*2*10	m ³ m ³	 1.11	
				RAZEM	1.11
27 d.2	KNR 2-02 0409-01 z.sz. 2.11.	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - bud.o wysokości 19,5 m - przez analogię: montaż konstrukcji do instalacji okien połaciowych 0.05*0.15*4.2*2*22+0.01*0.1*0.8*3*22	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
28 d.2	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.13*7.9*2	m ²	586.65	
				RAZEM	586.65
29	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - bud.o wysokości 19 m	szt		
d.2	0526-02				
	KNR 2-02				
	z.o. 2.11.				
		44	szt	44.00	
				RAZEM	44.00
30	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PCW	m		
d.2	1003-01	7.8*2*37.15/1.15	m	503.95	
				RAZEM	503.95
31	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
d.2	1003-02	586.65*0.01*6	kg	35.20	
				RAZEM	35.20
32	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym	m		
d.2	1003-07	503.95	m	503.95	
				RAZEM	503.95
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - bud.o wysokości 19,5 m	m ²		
d.2	0613-03				
	z.sz. 2.11.				
		34.50*0.6*2	m ²	41.40	
				RAZEM	41.40
34	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	37.13*0.6+8.0*0.4*2*2+35.40*(0.3+0.45)*2	m ²	88.18	
				RAZEM	88.18
35	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - ponowny montaż rynien dachowych	m		
d.2	202 0517-04	35.40*2	m	70.80	
				RAZEM	70.80
36	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie - okna w szczytach budynku	m ²		
d.2	0931-01	3.14*0.35*0.35*2	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna. Malowanie konstrukcji drewnianej więźby dachowej farbami przeciwogniowymi.	m ²		
d.2	1506-07	0.15*4*1.68*20+0.15*4*0.66*10+0.15*4*2.55*20+0.15*4*37.13*2+(0.15+0.22)*2*37.13*4+0.15*4*37.13+(0.05+0.1)*2*1.9*2*20+(0.036+0.12)*2*1.0*20+(0.08+0.16)*2*4.32*2*10+(0.05+0.15)*2*4.2*2*22+(0.01+0.1)*2*0.8*3*22	m ²	387.51	
				RAZEM	387.51
3 45343000-3 Klapy dymowe w klatce schodowej.					
38	KNNR 2	Świetliki i klapy dymowe - przez analogię: kompletne dostosowanie istniejących okien na klatce schodowej do pełnienia funkcji klapy dymowych ze wszystkimi niezbędnymi instalacjami, urządzeniami i aparatami	m ²		
d.3	1105-03	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00