

Przedmiar Robót

Obiekt	Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu
Kod CPV	45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261910-6 - Naprawa dachów 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 - Kładzenie rynien 45261920-9 - Konserwacja dachów 45422100-2 - Stolarka drewniana 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45262700-8 - Przebudowa budynków 45262650-2 - Roboty w zakresie okładania 45262522-6 - Roboty murarskie 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45262700-8 - Przebudowa budynków 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu
Inwestor	Zamek Książ w Wałbrzychu Sp z o.o., ul. Piastów Śląskich 1, 58-306 Wałbrzych

Sporządził mgr inż. Jacek Kramnik

Wałbrzych lipiec 2015r.

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kosze przy facjatakach 2*9*0,28*0,55	m2	2,77
			2*9*0,28*0,55	m2	2,77
			2*11*0,28*0,55	m2	3,39
			2*12*0,25*0,55	m2	3,30
			2*8*0,28*0,55	m2	2,46
			2*9*0,28*0,55	m2	2,77
			razem	m2	17,46
			ROBOTY CIESIELSKIE DACHOWE - REMONT POZOSTAWIANEJ WIEŻBY		
			Kod CPV: 45261910-6		
6	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt.	15,00
7	KNR 4-01 0412/02		Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m	12,50
8	KNR 4-01 0412/03		Wymiana krokwi narożnych lub koszowych w konstrukcji dachu	m	7,50
9	KNR 4-01 0412/04		Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu	m	10,50
10	KNR 4-01 0412/05		Wymiana płatwi w konstrukcji dachu	m	4,20
11	TZKNBK Vt2 /288		Impregnacja bali i krawędziaków przez dwukrotne powlekanie preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi		
			B + B 2*0,5*6,5*6,2*0,324	m2	13,06
			C + C 2*0,5*10,45*4,65*0,324	m2	15,74
			G 26,1*4,5*0,324	m2	38,05
			H ((26,10+29,70)/2)*6,5*0,324	m2	58,76
			J 181,35*0,324	m2	58,76
			M + M 2*(0,5*6,20*6,2)*0,324	m2	12,45
			N + N 2*(0,5*10,5*4,5)*0,324	m2	15,31
			razem	m2	212,13
12	KNR-W 2-02 0410/05		Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko"	szt.	11,00
			ROBOTY POKRYWCZE DACHU		
			Kod CPV: 45261210-9		
13	KNR K-05r02 0102/01		Mocowanie folii na krokwiach - ANALOGIA - membrana dachowa	m2	958,29
14	KNR K-05 0104/05		Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	958,29
15	KNR 2-02 0410/03		Ołączenie połączeń dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	958,29
16	KNR 19-01 0501/03		Pokrycie dachu dachówką karpiówką w łuskę - ANALOGIA - dachówka o szer. 18cm mocowana wkrętami	m2	958,29
17	KNR K-05r02 0202/06		Montaż gąsiora początkowego		

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4*4	szt	16,00
			6*2	szt	12,00
			4	szt	4,00
			razem	szt	32,00
18	KNR 19-01 0502/04		Pokrycie dachu - dodatek za pokrycie okienek (wole oko)	szt	11,00
19	KNR K-05r02 0204/02		Montaż grzebienia okapu		
			okap 10,3*2+14,1+26,1*2+2,8*2+26,1+9,8*2+14,1	m	152,30
			mansarda 2*6,5+2*10,5	m	34,00
			2*6,20+2*10,5	m	33,40
			daszek na szczycie (2*15,5*14+2*8*15,5+12*15,5)/100	m	8,68
			razem	m	228,38
20	KNR K-05 0406/02		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	9,00
21	KNR K-05r10 0205/03		Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami		
			9*2,8	m	25,20
			razem	m	25,20
22	KNR K-05 0304/02		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką	m	29,70
23	KNR K-05 0202/03		Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską - ANALOGIA - dachówka karpiówka		
			góra masardy 4,25*2+4,20*2+7,00*2+7,00*2	m	44,90
			dół mansardy 4,2*2+4,2*2+6,95*2+6,95*2	m	44,60
			daszek wejściowy na szczycie 4*8*0,42	m	13,44
			razem	m	102,94
24	KNR K-05r10 0208/01		Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas - ANALOGIA		
			9*15	szt	135,00
			razem	szt	135,00
25	KNR K-05r10 0208/03		Montaż ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas - ANALOGIA - ława 1,0m		
			9*3	szt	27,00
			razem	szt	27,00
			POKRYCIE DACHU LUKARN ŁUKOWYCH MANSARDY		
			Kod CPV: 45261210-9		
26	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
			małe lukarny 6*0,5*2*3,1415*0,5*1,5*1,10	m2	15,55
			duża lukarna 0,5*2*3,1415*1,5*2,5*1,1	m2	12,96
			razem	m2	28,51
27	KNNR-W 3 0502/01		Uzupełnienie deskowania dachów z desek na styk o grubości 19mm		
			28,51*0,1	m2	2,85
			razem	m2	2,85
28	KNNR 2 0503/03		Pokrycia dachowe z blachy miedzianej grubości 0,6mm		
			małe lukarny 6*0,5*2*3,1415*0,5*1,5*1,10	m2	15,55

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			duża lukarna 0,5*2*3,1415*1,5*2,5*1,1	m2	12,96
			razem	m2	28,51
			ROBOTY CIESIELSKIE ELEWACYJNE - GZYMS DREWNIANY Kod CPV: 45261910-6		
29	TZKNBK V /060		Wykonanie belek stropowych z drewna twardego - ANALOGIA - przygotowanie belek gzymsowych (2*6,5+2*10,5)*0,1 (2*6,2+2*10,5)*0,1 25,9*0,1	m3 m3 m3	3,40 3,34 2,59
			razem	m3	9,33
30	TZKNBK V /061		Wykonanie belek stropowych z drewna twardego - ANALOGIA - montaż belek gzymsowych (2*6,5+2*10,5)*0,1 (2*6,2+2*10,5)*0,1 25,9*0,1	m3 m3 m3	3,40 3,34 2,59
			razem	m3	9,33
31	KNR-W 2-02r97 1036/09		Lakierowanie dwukrotne boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli - ANALOGIA - impregnacja (2*6,5+2*10,5)*2*0,35 (2*6,2+2*10,5)*2*0,35 25,9*0,1*2*0,35	m2 m2 m2	23,80 23,38 1,81
			razem	m2	48,99
32	KNR-W 2-02 1512/06		Lakierowanie jednokrotne emalią olejną okien i naświetli drewnianych o powierzchni do 1,0m2 - ANALOGIA - pierwsze lakierowanie (2*6,5+2*10,5)*2*0,35 (2*6,2+2*10,5)*2*0,35 25,9*0,1*2*0,35	m2 m2 m2	23,80 23,38 1,81
			razem	m2	48,99
33	KNR-W 2-02 1512/06		Lakierowanie jednokrotne emalią olejną okien i naświetli drewnianych o powierzchni do 1,0m2 - ANALOGIA - drugie lakierowanie (2*6,5+2*10,5)*2*0,35 (2*6,2+2*10,5)*2*0,35 25,9*0,1*2*0,35	m2 m2 m2	23,80 23,38 1,81
			razem	m2	48,99
			ORYNNOWANIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE Kod CPV: 45261320-3		
34	KNR 19-01 0582/02		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm 10,3*2+14,1+26,1*2+2,8*2+26,1+9,8*2+14,1	m	152,30
			razem	m	152,30
35	KNR 19-01 0582/04		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt	8,00
36	KNR 19-01 0582/05		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	6,00
37	KNR 19-01 0583/02		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm 2*7 6,5+7,5+8,5+9,5	m m	14,00 32,00

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	46,00
38	KNR 19-01 0586/05		Obróbka blachą miedzianą okienek półkolistych przy dachu krytym dachówką	szt	11,00
39	KNR 19-01 0584/04		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm - obróbka kominów 6*2,8*0,35	m2	5,88
			razem	m2	5,88
40	KNR 19-01 0584/02		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25cm (10,3*2+14,1+26,1*2+2,8*2+26,1+9,8*2+14,1)*0,35	m2	53,31
			razem	m2	53,31
41	KNR 19-01 0584/10		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy pokryciu dachu z dachówki - spód gzymsu drewnianego (2*6,5+2*10,5)*0,35 (2*6,2+2*10,5)*0,35 25,9*0,1*0,35	m2	11,90
				m2	11,69
				m2	0,91
			razem	m2	24,50
42	KNR 19-01 0584/04		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm - pas przyścienny obróbka przyścienna 2*13*0,28*0,35 małe lukarny mansardy 6*2*8*0,28*0,35 6*0,16*10*0,35 duża lukarna mansardy 2*9*0,28*0,35 stare kominy murowane 4*1,0*0,35 4*0,85*0,35 4*1,0*0,35 4*1,0*0,35 nowe kominy murowane 3*2*(0,8+1,4)*0,35 3*4*0,8*0,35 daszek przy szczycie 2*11*0,28*0,45	m2	2,55
				m2	9,41
				m2	3,36
				m2	1,76
				m2	1,40
				m2	1,19
				m2	1,40
				m2	1,40
				m2	4,62
				m2	3,36
				m2	2,77
			razem	m2	33,22
43	KNR 19-01 0584/04		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm - wykładka koszy przy facjatakach kosze przy facjatakach 2*9*0,28*0,55 2*9*0,28*0,55 2*11*0,28*0,55 2*12*0,25*0,55 2*8*0,28*0,55 2*9*0,28*0,55	m2	2,77
				m2	2,77
				m2	3,39
				m2	3,30
				m2	2,46
				m2	2,77
			razem	m2	17,46
44	KNR 2-02s 0513/03		Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45cm - ANALOGIA - nasada blaszana komina	szt	7,00
			KONSERWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH FACJAT W MANSARDACH Kod CPV: 45261920-9		
45	TZKBNK VII II-1/150		Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych		

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,3*1,0*0,4	m2	2,92
			5,45*1,0*0,4	m2	2,18
			5,9*1,0*0,4	m2	2,36
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			7,75*1,0*0,4	m2	3,10
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			razem	m2	15,04
46	TZKNBK V 12-316/01		Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,25m2	szt	25,00
47	TZKNBK V 12-340/01		Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni narożnikowej 0,50m2	szt	15,00
48	KNR-W 2-02 1512/06		Lakierowanie jednokrotne emalią olejną okien i naświetli drewnianych o powierzchni do 1,0m2 - ANALOGIA - pierwsze lakierowanie		
			7,3*1,0*0,4	m2	2,92
			5,45*1,0*0,4	m2	2,18
			5,9*1,0*0,4	m2	2,36
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			7,75*1,0*0,4	m2	3,10
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			razem	m2	15,04
49	KNR-W 2-02 1512/06		Lakierowanie jednokrotne emalią olejną okien i naświetli drewnianych o powierzchni do 1,0m2 - ANALOGIA - drugie lakierowanie		
			7,3*1,0*0,4	m2	2,92
			5,45*1,0*0,4	m2	2,18
			5,9*1,0*0,4	m2	2,36
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			7,75*1,0*0,4	m2	3,10
			5,6*1,0*0,4	m2	2,24
			razem	m2	15,04
			WYMIANA OKIEN W FACJATACH MANSARDY		
			Kod CPV: 45422100-2		
50	KNP 2 0418.2/02		Rozbiórka form okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0m2 z otworów w deskowaniach ścian	szt	22,00
51	KNR-W 2-02 1001/01		Okna drewniane o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone, zespolone wzmocnione		
			2*0,787+2*0,551	m2	2,68
			4*0,787*0,5	m2	1,57
			2*0,787	m2	1,57
			2*0,787+2*0,11	m2	1,79
			4*0,787	m2	3,15
			1*0,787+2*0,11	m2	1,01
			razem	m2	11,77
			ROBOTY TYNKARSKIE KOMINÓW ISTNIEJĄCYCH		
			Kod CPV: 45262500-6		
52	KNKRB 3 0601/01		Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość: na ścianach, filarach, pilastrach		
			(1,15+0,8)*2*1,2	m2	4,68
			4*0,6*1,0*3	m2	7,20
			(0,8+0,6)*2*1,2	m2	3,36

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	15,24
53	KNR 2-02 0902/05		Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie (1,15+0,8)*2*1,2 4*0,6*1,0*3 (0,8+0,6)*2*1,2	m2 m2 m2	4,68 7,20 3,36
			razem	m2	15,24
54	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową ANALOGIA - farba silikatowa (1,15+0,8)*2*1,2 4*0,6*1,0*3 (0,8+0,6)*2*1,2	m2 m2 m2	4,68 7,20 3,36
			razem	m2	15,24
55	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową - ANALOGIA - farba silikatowa drugie malowanie (1,15+0,8)*2*1,2 4*0,6*1,0*3 (0,8+0,6)*2*1,2	m2 m2 m2	4,68 7,20 3,36
			razem	m2	15,24
			NOWE KOMINY CZĘŚĆ ŚRODKOWA Kod CPV: 45262700-8		
56	KNR 19-01 0628/01		Rozbiórka izolacji z płyt wiórowo-cementowych na ruszcie na ścianach - ANALOGIA -- rozbiórka obudowy kominów z płyt g-k w obrębie poddasza komin nr 1 0,8*0,65+2*0,5*0,7*0,8 komin nr 2 0,65*1,0 1,8*0,65 2*1,76 komin nr 3 2*(0,40+0,45)*3,3 komin nr 4 2*2,66 2*2,55 komin nr 5 1,68+1,42 1,3*1,25 (0,55+1,54)*1,25 0,75*1,25 komin nr 6 3,38*2 3,04*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,08 0,65 1,17 3,52 5,61 5,32 5,10 3,10 1,63 2,61 0,94 6,76 6,08
			razem	m2	43,57
57	KNP 5 0653.1/02		Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" długości do 3m z taśmy stalowej ocynkowanej grubości 0,6-0,7mm, średnica przewodu do 200mm komin 1 2*1,5 komin 2 6*3,5 komin 3 4*4,5 komin 4 6*5,0 komin 5 4*4,5 komin 6 6*4,5	m m m m m m	3,00 21,00 18,00 30,00 18,00 27,00
			razem	m	117,00
58	KNNR 2 0308/02		Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych -ANALOGIA - przewody wentylacyjne	m	117,00
59	KNNR-W 2 0302/04		Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego część strychowa 43,57*0,12 część nad dachem 6*1,10*2*(1,20+0,80)*0,12	m3 m3	5,23 3,17

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	8,40
60	KNR 2-02 0902/05		Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie część strychowa 43,57 część nad dachem 6*1,10*2*(1,20+0,80)	m2 m2 razem	43,57 26,40 69,97
61	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową ANALOGIA - farba silikatowa	m2	69,97
62	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową - ANALOGIA - farba silikatowa drugie malowanie	m2	69,97
			WYKONANIE NOWYCH CZAPEK KOMINOWYCH Z PIASKOWCA Kod CPV: 45262650-2		
63	KNR-W 4-01r97 0212/07		Rozbiórka betonowych czapek kominowych - ANALOGIA - czapki istniejące ceglane 1,50*0,8 1,50*0,8 1,0*1,0 1,0*1,0	m2 m2 m2 m2 razem	1,20 1,20 1,00 1,00 4,40
64	KNNR 2 1802/04		Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych z piaskowca i wapienia miękkiego grubości 4cm i szerokości do 100cm - czapki kominowe o grubości 14 cm kominy istniejące 2*1,5 2*1,0 kominy nowe 7*1,50	m m m razem	3,00 2,00 10,50 15,50
65	KNNR 2 1802/06		Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych z piaskowca i wapienia miękkiego - dodatek za każde dalsze 2cm grubości elementu ponad 4cm (Krotność= 5) kominy istniejące 2*1,5 2*1,0 kominy nowe 7*1,50	m m m razem	3,00 2,00 10,50 15,50
			ROBOTY MURARSKIE GZYMSÓW Kod CPV: 45262522-6		
66	KNR 4-01 0315/04		Uzupełnienie gzymsów	m3	1,50
			ZABUDOWA OCIEPLENIA - MANSARDY CZĘŚCI WYŻSZYCH Kod CPV: 45450000-6		
67	KNR 9-12 0303/05		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pionowych A + A 2*((10,3+6,5)/2)*4,3 D ((10,5+14,10)/2)*3,9 E ((2,80+6,6)/2)*3,8 F 7,5 K 17,86 L + L 2*((6,2+9,8)/2)*3,8 P ((10,5+14,10)/2)*3,80 S 7,5 Facjaty - ściany boczne 2*0,5*2,0*1,92 2*0,5*2,0*1,92	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	72,24 47,97 17,86 7,50 17,86 60,80 46,74 7,50 3,84 3,84

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*0,5*2,4*1,92	m2	4,61
			2*0,5*2,0*2,56	m2	5,12
			2*0,5*1,6*2,24	m2	3,58
			2*0,5*2,56*1,6	m2	4,10
			razem	m2	303,56
NOWY KOMIN WENTYLACYJNY W ZACHODNIEJ CZĘŚCI WYŻSZEJ					
Kod CPV: 45262700-8					
68	KNR 2-11 0301/03		Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek		
			ruszt podporowy 4,5*6*0,16*0,16	m3	0,69
			razem	m3	0,69
69	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - podest z bali 50mm		
			2,0*1,2-0,20*1,2	m2	2,16
			razem	m2	2,16
70	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - płyty OSB		
				m2	2,16
71	KNP 2 0708.3/02		Izolacja pod posadzki z papy na sucho jednowarstwowa z przesmarowaniem zakładów w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2, bez grzania lepiku		
				m2	2,16
72	KNP 5 0653.1/02		Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" długości do 3m z taśmy stalowej ocynkowanej grubości 0,6-0,7mm, średnica przewodu do 200mm		
			6*4,5	m	27,00
			razem	m	27,00
73	KNNR 2 0308/02		Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych -ANALOGIA - przewody wentylacyjne		
				m	27,00
74	KNR 2-02s 0123/04		Obmurowanie ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego grub.12cm		
			(1,20+0,45)*2*4,5	m2	14,85
			razem	m2	14,85
75	KNR 2-02 0902/05		Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie		
				m2	14,85
76	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową ANALOGIA - farba silikatowa		
				m2	14,85
77	KNR K-08 0301/12		Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową - ANALOGIA - farba silikatowa drugie malowanie		
				m2	14,85
KOMINKI WENTYLACYJNE DACHOWE					
Kod CPV: 45261210-9					
78	KNR K-05r10 0210/01		Montaż kominka wentylacyjnego na dachach krytych dachówką karpiówką		
				szt	3,00
MONTAŻ PŁOTKÓW PRZECIWSNIEŻNYCH					
Kod CPV: 45261210-9					
79	KNR K-05r10 0207/01		Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem na dachach krytych dachówką karpiówką		
			okap 10,3*2+14,1+26,1*2+2,8*2+26,1+9,8*2+14,1	m	152,30
			mansarda 2*6,5+2*10,5	m	34,00
			2*6,20+2*10,5	m	33,40

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	219,70
			INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45317000-2		
80	KNNR-W 9 0601/06		Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych 3*10,0 4*8,0	m m	30,00 32,00
			razem	m	62,00
81	KNNR-W 9 0601/05		Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych góra masardy 4,25*2+4,20*2+7,00*2+7,00*2 dół mansardy 4,2*2+4,2*2+6,95*2+6,95*2 kalenica 29,7	m m m	44,90 44,60 29,70
			razem	m	119,20
82	KNR-W 5-08 0604/05		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, na dachu stromym pokrytym dachówką góra masardy 4,25*2+4,20*2+7,00*2+7,00*2 dół mansardy 4,2*2+4,2*2+6,95*2+6,95*2 kalenica 29,7	m m m	44,90 44,60 29,70
			razem	m	119,20
83	KNR-W 5-08 0606/03		Montaż zwodów instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, pionowych na ścianie 3*10,0 4*8,0	m m	30,00 32,00
			razem	m	62,00
84	KNR-W 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	50,00
85	KNR-W 5-08 0615/02		Montaż iglicy z ostrzem odgromowym, na słupie stojącym z rury stalowej o średnicy do 48mm - ANALOGIA	szt	3,00
86	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	7,00
87	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	7,00
			RUSZTOWANIA I ZASTAWY ZABEZPIECZAJĄCE Kod CPV: 45262100-2		
88	KNR 19-01 0430/01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu okap 10,3*2+14,1+26,1*2+2,8*2+26,1+9,8*2+14,1 mansarda 2*6,5+2*10,5 2*6,20+2*10,5	m m m	152,30 34,00 33,40
			razem	m	219,70
89	KNR 19-01 0429/02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5m	szt	9,00
90	KNNR 2 1504/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m (10,3+9,8)*7,5 27,5*4,5	m2 m2	150,75 123,75

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10,0*7,5	m2	75,00
			7,5*8,0	m2	60,00
			20,0*8,5	m2	170,00
			10,5*9,0	m2	94,50
			13,5*7,0	m2	94,50
			13,5*9,5	m2	128,25
			razem	m2	896,75
91			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 1055,11989 r-g (poz. 2, 3, 4, 5, 19, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 46, 47, 66, 79, 80, 83) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,00
			WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU Kod CPV: 45111220-6		
92	KNR-W 4-01 0109/17		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km pokrycie dachu z dachówki 958,29*0,015 tynki kominowe 15,24*0,02 czapki kominowe 4,4*0,15	m3 m3 m3 razem	14,37 0,30 0,66 15,33
93	KNR-W 4-01 0109/20		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (Krotność= 10)	m3	15,33
94	Kalkulacja indywidualna		Koszt składowania gruzu 15,33*1,9	t razem	29,13 29,13

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	564,312		
2	Cieśle gr.II	r-g	389,602		
3	Cieśle gr.III	r-g	7,245		
4	Cieśle kat. 9	r-g	1,936		
5	Cieśle kat. 12	r-g	81,750		
6	Dekarze gr.II	r-g	976,020		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	34,194		
8	Murarze gr.II	r-g	13,245		
9	Murarze gr.III	r-g	10,246		
10	Robocizna	r-g	424,244		
11	Robotnicy gr.I	r-g	774,158		
12	Robotnicy	r-g	2 253,267		
13	Tynkarze gr.III	r-g	89,934		
		Razem	5 620,153		

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste kl. II gr. 50 mm	m3	0,108		
2	Bale iglaste kl.I	m3	1,375		
3	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,256		
4	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,647		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II	m3	1,748		
6	Belki drewniane twarde	m3	9,797		
7	Belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,725		
8	Blacha miedziana 0,60mm	kg	1 802,487		
9	Błoczek z betonu komórkowego gr.12cm	szt	181,440		
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	661,500		
11	Cement portlandzki 35	kg	161,700		
12	Dachówka ceramiczna karpiówka 38x18cm czerwona gotycka	szt	34 498,440		
13	Dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt	263,640		
14	Dachówka systemowa z kominkiem wentylacyjnym - 6 elementowa	kpl	3,000		
15	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	270,000		
16	Dachówka wsporcza	szt	81,000		
17	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,807		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,060		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	6,051		
20	Drewno na stemple budowlane	m3	2,105		
21	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	1,612		
22	Elementy kamienne - piaskowiec i wapień miękki	m	15,810		
23	Farba silikatowa	dm3	42,626		
24	Gąsior ceramiczny	szt	331,600		
25	Gąsior początkowy	szt	32,000		
26	Granulat z wełny mineralnej	kg	4 098,060		
27	Grzebień okapu	m	232,948		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	167,109		
29	Gwoździe miedziane	kg	12,582		
30	Gwoździe,klamry,śruby,kotwy	kg	166,074		
31	Iglica kominowa NI L-2000 1m/szt	m	3,000		
32	Impregnat do drewna	kg	11,455		
33	Impregnat rozpuszczalnikowy do drewna	dm3	20,086		
34	Klamry ciesielskie	kg	647,130		
35	Klamry do gąsiorów	szt	331,600		
36	Klamry do łączenia płotka	szt	147,199		
37	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	143,413		
38	Komplety uszczelniające przejście przez folię	szt	3,000		
39	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,652		
40	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,231		
41	Lakier do drewna z żywic silikonowo-alkidowych	dm3	32,015		
42	Listwy do taśmy Wakaflex	m	30,240		
43	Łaty iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3	11,337		
44	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	1,688		
45	Ławka kominiarska duża - 3,0m	szt	27,000		
46	Łuki wsporcze - kołyska	szt	81,000		
47	Masa uszczelniająca	dm3	2,520		
48	Membrana dachowa	m2	1 054,119		
49	Nasady wentylacyjne z blachy żaroodpornej H6S2	kpl	7,000		
50	Okna drewniane zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	11,770		
51	Papa izolacyjna	m2	72,774		
52	Pianka poliuretanowa	kg	0,589		
53	Piasek do zapraw	m3	0,420		

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Płotek przeciwnieźny	m	230,685		
55	Płyta OSB gr. 25mm	m3	0,060		
56	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	szt	133,650		
57	Pręty ocynkowane	m	188,448		
58	Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	10,850		
59	Pustak wentylacyjny keramzytobetonowy	szt	590,400		
60	Rozcieńczalnik	dm3	1,793		
61	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	17,072		
62	Stopnie kominarskie - komplet	szt	135,000		
63	Środek impregnacyjny ppoż i biobójczy	kg	2,070		
64	Taśma uszczelniająca kalenicowa	m	139,272		
65	Taśma Wakaflex	m	36,540		
66	Uchwyty do rur spustowych	szt	15,180		
67	Uchwyty do rynien dachowych miedziane	szt	304,600		
68	Wąż giętki	szt	3,000		
69	Wkładki wentylacyjne	szt	191,658		
70	Wkręty mocujące	szt	68 996,880		
71	Woda	m3	0,282		
72	Wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	255,998		
73	Wsporniki dachowe	szt	120,392		
74	Wsporniki łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	41,580		
75	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	9,000		
76	Zaczep kłamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	308,820		
77	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	4,255		
78	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	0,100		
79	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,013		
80	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,310		
81	Złącza uniwersalne	szt	50,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Wymiana pokrycia dachu oficyny północnej - budynek nr 4 zespołu Zamku Książ w Wałbrzychu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	33,392		
2	Piła tarczowa	m-g	35,412		
3	Rusztowanie ramowe	m-g	58,289		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	10,745		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	17,323		
6	Środek transportowy	m-g	52,631		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	38,756		
8	Wyciąg	m-g	107,398		
9	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	182,075		
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	11,767		
		Razem	547,787		
		Praca rusztowań			
		Razem			