

Wymiana pokrycia dachowego na blachodachówkę na budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Kamesznicy

CPV 45200000-9 Wykonanie pokryć dachowych

CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 45113000-2 Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania

CPV 45262100-2

CPV 45113000-2 Elementy drewniane

CPV 45262100-2

CPV 45260000 Pokrycie dachu z blachy, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Identyfikator kosztorysu: WYMIANA POKRYCIA DACHU - SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2
W KAMESZNICY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-01-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8		
1	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 18,0*8,5*2+10,0*7,2+16,7*9,2	m2	531,640
			531,640
2	KNR 4-01 430-4 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu, odstęp lat do 24 cm 10,0*7,2+16,7*9,2	m2	225,640
			225,640
3	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (rozebranie rynien do ponownego montażu) 18*2+16,7	m	52,700
			52,700
4	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18+8,5)*2*0,3 (7,2*2+10,0)*0,3 (9,2*2+16,7)*0,3 8,5*4*0,3	m2	43,950
			15,900 7,320 10,530 10,200
5	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3	5,000
6	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=19]	m3	5,000
2	Pokrycie dachu CPV 452600000 CPV 45113000-2 CPV 45262100-2 CPV 45113000-2 CPV 45262100-2		
7	KNNR 3 501-5 Ewentualna wymiana i remont konstrukcji dachów wymiana krokwi zwykłych	m2	100,000
8	KNNR 2 1105-2 Wyłaz dachowy fabrycznie wykonany - 1 szt. 0,8*0,6	m2	0,480
			0,480
9	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe 18,0*2+10,0+16,7 8,5*4	m	96,700
			62,700 34,000
10	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych: desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	531,640
11	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 Malowanie deski czołowej (lakierobejca) 96,7*0,2	m2	19,340
			19,340
12	KNR 2-02 409-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nabitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 (2x5 cm) 8,5*0,03*0,05*18*2	m3	0,459
			0,459
13	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	531,640

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	531,640
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 536-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	531,640
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy 18*2+16,7	m	52,700
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-3 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice 8,5*4+7,2*2+9,2*2	m	66,800
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy 18+3,0*4	m	30,000
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych śniegołapy systemowe ("łezki") 18,0*2+16,7	m	52,700
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 43,95 (0,9+2,2)*2*0,4 (0,9+1,5)*2*0,4 (0,4+1,2)*2*0,4 (0,4+0,9)*2*0,4	m2	50,670 43,950 2,480 1,920 1,280 1,040
21	KNR 4-01 526-5 Wymiana haka rynnowego 110	szt	110,000
22	KNR 0-15 IGM 528-3 Rynny dachowe z PVC o średnicy 12,5 cm (ponowny montaż rynien)	m	52,700
23	KNR 4-01 1212-25 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rynien i rur spustowych	m	52,700
24	KNR 2-02 WACETOB 1609-8 Rusztowania ramowe przesuwne o wys.kolumny do 10 m wraz z przestawianiem [R=6]	kpl.	1,000
25	KNR 4-01 WACETOB 434-4 Wykonanie daszków zabezpieczających 5,0*5,0	m2	25,000
3	Instalacja odgromowa CPV 45260000		
26	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	115,000
27	KNNR 5 601-6 Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	48,000
28	KNNR 5 609-4 Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym	szt	6,000
29	KNNR 5 611-11 Spawanie prętów o średnicy do 10 mm na dachu	szt	12,000
30	KNNR 5 612-1 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	5,000
31	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	5,000
32	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
33	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	4,000

4 Kominy

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 4-01 212-4 Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,9*2,2+0,9*1,5	m2	3,330
35	KNR 4-01 310-1 Przymurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 (cegła klinkierowa) 0,9*2,2*1,5 0,9*1,5*1,5 0,4*1,2*1,5 0,4*0,9*1,5	m3	6,255
36	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną, wykonanie ręczne (0,9+2,2)*2*1,5 (0,9+1,5)*2*1,5 (0,4+1,2)*2*1,5 (0,4+0,9)*2*1,5	m2	25,200
37	KNR 4-01 419-2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt	2,000
38	KNR 4-01 419-3 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt	2,000
39	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm 1,1*2,4 1,1*1,7 0,6*1,4 0,6*1,1	m2	6,010
40	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [R=3;M=3;S=3]	m2	6,010
41	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 30	szt	30,000
5	Sufit w bibliotece		
42	KNR 4-01 430-7 Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 7,5*10	m2	75,000
43	KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep 9,5*5,0	m2	47,500
44	KNR 4-01 429-4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2	47,500
45	KNR 4-01 429-7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekr.do 300 cm2	m	50,000
46	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,08*0,18*7,5*12	m3	1,296
47	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,15*0,15*10*2	m3	0,450
48	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,15*0,2*10	m3	0,300
49	KNR 2-02 407-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,15*0,15*1,0*12	m3	0,270
50	KNR 4-01 402-4 Wymiana odeskowania ścian z desek profilowanych o gr.25 mm 7,0*1,5*0,5*2	m2	10,500

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 Malowanie obicia ścian (lakierobejca)	m2	10,500
	10,5	10,500	
52	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	47,500
53	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	47,500
54	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	47,500
55	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm - płyta gkf	m2	47,500
56	KNR 2-02 2011-4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt - płyta gkf	m2	47,500
57	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze	m2	23,750
	9,5*1,0*2+9,5*0,5	23,750	
58	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	14,250
	9,5*1,0+9,5*0,5	14,250	
59	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	14,250
60	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej	m2	28,500
	14,25*2	28,500	
61	KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - płyta gkf	m2	23,750
	9,5*1,0*2+9,5*0,5	23,750	
62	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	143,204
	47,5	47,500	
	(6,6+4,24)*2*2,8	60,704	
	(2,01+4,24)*2*2,8	35,000	