

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ	1	15
1.1	FASADY	1	8
1.1.1	Demontaż z utylizacją i montaż nowych okien fasadowych	1	4
1.1.2	Dostawa okien fasadowych	5	8
1.2	OKNA	9	15
1.2.1	Demontaż z utylizacją i montaż nowych okien	9	13
1.2.2	Dostawa okien	14	15
2	MODERNIZACJA STROPODACHÓW CZĘŚĆ A	16	34
2.1	Termoizolacja	16	17
2.2	Pokrycie dachu	18	24
2.3	Obróbki blacharskie	25	30
2.4	Instalacje odgromowe	31	34
3	MODERNIZACJA STROPODACHÓW CZĘŚĆ D	35	49
3.1	Termoizolacja	35	36
3.2	Pokrycie dachu	37	43
3.3	Obróbki blacharskie	44	49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ			
1.1		FASADY			
1.1.1		Demonta z utylizacją i montaż nowych okien fasadowych			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
	OF3	2,85*9,90*1	m ²	28,215	
	OF4	3,15*8,30*1	m ²	26,145	
	OF5	2,85*11,70*1	m ²	33,345	
				RAZEM	87,705
2	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1		poz.1*0,20	m ³	17,541	
				RAZEM	17,541
2'		Montaż nowych okien fasadowych ze wstępną obróbką wewnętrzną: ścięcie piany montażowej, wyrównanie zapraw tynkarskich bez malowania	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02				
1.1		3,00*10,00+3,00*10,00+3,00*12,00	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2')			
d.1.	16 z.sz.5.15				
1.1					
1.1.2		Dostawa okien fasadowych			
5	KNR-W 2-02	OF3 - fasada zewnętrzna 2,85x9,90m PCV dwustronnie biała, współczynnik U=0,90W/m2K	szt		
d.1.	1040-06				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-02	OF4 - fasada zewnętrzna 2,85x8,30m PCV dwustronnie biała, współczynnik U=0,90W/m2K	szt		
d.1.	1040-06				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-02	OF5 - fasada zewnętrzna 2,85x11,70m PCV dwustronnie biała, współczynnik U=0,90W/m2K	szt		
d.1.	1040-06				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-02	Dz4 - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, o wymiarach 3,15x3,25m PCV dwustronnie białe, współczynnik U=1,30W/m2K	szt		
d.1.	1018-05				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		OKNA			
1.2.1		Demonta z utylizacją i montaż nowych okien			
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.	0354-05				
2.1					
	O8	(3,00*3,00)*8	m ²	72,000	
	O10	(3,10*3,00)*8	m ²	74,400	
				RAZEM	146,400
10	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
2.1		poz.9*0,20	m ³	29,280	
				RAZEM	29,280
11		Montaż nowych okien z obróbką wewnętrzną: ścięcie piany montażowej, wyrównanie zaprawą bez malowania	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02				
2.1		O8-O10 13,60*8,40+12,70*9,80	m ²	238,700	
				RAZEM	238,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.1	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:9,11)			
1.2.	2	Dostawa okien			
14	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 2.2 O8	O8 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 3,0x3,0m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 2.2 O10	O10 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 3,10x3,0m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2		MODERNIZACJA STROPODACHÓW CZĘŚĆ A			
2.1		Termoizolacja			
16	KNR 9-12 d.2. 0303-04 + 1 KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów przy użyciu granulatu wełny, klasa pal: A1 , lambda 0,040 o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		cz.niższa A 552,10	m ²	552,100	
		cz.wyższa A 620,50	m ²	620,500	
				RAZEM	1 172,600
17	KNR-W 2-15 d.2. 0213-06 1 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm - kominki wentylacji stropodachu , wykonanie przewiertu z dostawą i montażem	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.2		Pokrycie dachu			
18	KNR 4-01 d.2. 0519-01 2 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na nacięciu i uszczelnieniu podłoża w miejscach wyrzuseń papy	m ²		
		cz.niższa A 572,00	m ²	572,000	
		cz.wyższa A 645,00	m ²	645,000	
				RAZEM	1 217,000
19	KNR 4-01 d.2. 0519-03 2 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² w miejscach nienadających się do mocowania nowych pokryć	szt.		
		poz.18*10%	szt.	121,700	
				RAZEM	121,700
20	KNR 2-02 d.2. 1113-06 2 analogia	Izokliny styropianowe laminowane 10x10cm	m		
		cz.niższa A 10,12+16,86 20,02	m	26,980	
		attyki styk z cz. wyższą kominy	m	20,020	
		[0,56*2+1,06*2]*10+[0,56*2+2,72*2]*2+[0,56*2+1,80*2]*3	m	59,680	
		cz.wyższa A 29,94+16,86+7,00	m	53,800	
		attyki kominy	m	56,140	
				RAZEM	216,620
21	KNR 0-22 d.2. 0528-01 2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża przez gruntowanie	m ²		
		poz. 18	m ²	1 217,000	
				RAZEM	1 217,000
22	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną dwuwarstwowe papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 4,0 - podkładowa papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 5,2 - nawierzchniowa poz.18	m ²		
			m ²	1 217,000	
				RAZEM	1 217,000
23	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2	Pokrycie dachów pap termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 5,2 - nawierzchniowa poz.18*10%	m ²		
			m ²	121,700	
				RAZEM	121,700
24	KNR 2-02 d.2. 1113-08 2 analogia	Listwy zamykające obróbki papowe na murkach - aluminiowa profilowana listwa dociskowa	m		
		cz.niższa A			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy styk z cz. wyższą	[0,56*2+1,06*2]*10+[0,56*2+2,72*2]*2+[0,56*2+1,80*2]*3 20,02	m m	59,680 20,020	
	kominy	cz.wyższa A [0,56*2+1,06*2]*7+[0,56*2+2,72*2]*1+[0,56*2+1,80*2]*4+[0,56*2+3,45*2]*1	m	56,140	
				RAZEM	135,840
2.3		Obróbki blacharskie			
25 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadaj cej się do użytku	m ²		
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.niższa A [17,54+10,46]*0,50 [39,44+26,16]*0,25	m ² m ²	14,000 16,400	
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.wyższa A [30,54+17,46+7,00]*0,50 [39,95+32,80]*0,25	m ² m ²	27,500 18,188	
				RAZEM	76,088
26 d.2. 3	KNR-W 2-02 0921-04	Wzmocnienia pod obróbki blacharskie z płyt OSB mcowane pod podłoża me- chanicznie <i>Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm</i>	m ²		
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.niższa A [17,54+10,46]*0,65 [39,44+26,16]*0,50	m ² m ²	18,200 32,800	
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.wyższa A [30,54+17,46+7,00]*0,65 [39,95+32,80]*0,50	m ² m ²	35,750 36,375	
				RAZEM	123,125
27 d.2. 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, <i>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,7 mm</i>	m ²		
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.niższa A [17,54+10,46]*0,65 [39,44+26,16]*0,25	m ² m ²	18,200 16,400	
	czapy komi- nów	1,06*10+2,72*2+1,80*3	m ²	21,440	
	obróbki attyk blachy oka- powe	cz.wyższa A [30,54+17,46+7,00]*0,65 [39,95+32,80]*0,25	m ² m ²	35,750 18,188	
	czapy komi- nów	1,06*7+2,72*1+1,80*4+3,45*1	m ²	20,790	
				RAZEM	130,768
28 d.2. 3	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farb antykorozyjną kominków o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
		cz.niższa A 19,00	m	19,000	
		cz.wyższa A 17,00	m	17,000	
				RAZEM	36,000
29 d.2. 3	KNR 4-01 1212-51 analogia	Dwukrotne malowanie antykorozyjną wentylatorów	szt.		
		cz.niższa A 2,00	szt.	2,000	
		cz.wyższa A 4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2. 3	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacje kominów	m ²		
	kominy	cz.niższa A [0,56*2+1,06*2]*0,70*10+[0,56*2+2,72*2]*0,70*2+[0,56*2+1,80*2]*0,70*3	m ²	41,776	
	kominy	cz.wyższa A [0,56*2+1,06*2]*0,70*7+[0,56*2+2,72*2]*0,70*1+[0,56*2+1,80*2]*0,70*4+[0,56* 2+3,45*2]*0,70*1	m ²	39,298	
				RAZEM	81,074
2.4		Instalacje odgromowe			
31 d.2. 4	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obwodowo	cz.niższa A 93,00	m	93,000	
	poprzecznie	13,60*2	m	27,200	
	kominki	3,20*11	m	35,200	
	kominy	9,70+3,70+9,30+5,20+6,70+3,70+15*1,00	m	53,300	
	obwodowo	cz.wyższa A 188,00	m	188,000	
	poprzecznie	16,50*2	m	33,000	
	kominki	3,20*17	m	54,400	
	kominy	7,60+2,90+7,70+8,60+3,00+13*1,00	m	42,800	
				RAZEM	526,900
32	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.2.	0604-03	płaskim pokrytym papą na betonie			
4		poz.31	m	526,900	
				RAZEM	526,900
33	KNR 5-08	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm -	szt.		
d.2.	0615-02	stojącym			
4		cz.niższa A 15,00	szt.	15,000	
		cz.wyższa A 13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	28,000
34	KNR 5-08	Ł czenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomoc złoczy skręcanych uni-	szt.		
d.2.	0618-01	wersalnych krzyżowych			
4		cz.niższa A 4,00	szt.	4,000	
	poprzecznie	11,00	szt.	11,000	
	kominki	30,00	szt.	30,000	
	kominy	cz.wyższa A 4,00	szt.	4,000	
	poprzecznie	17,00	szt.	17,000	
	kominki	26,00	szt.	26,000	
	kominy			RAZEM	92,000
3		MODERNIZACJA STROPODACHÓW CZĘŚĆ D			
3.1		Termoizolacja			
35	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów przy użyciu granulatu wełny, klasa pal: A1 , lam-	m ²		
d.3.	0303-04 +	bda 0,040 o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych			
1	KNR 9-12				
	0303-06	cz.niższa D 590,80	m ²	590,800	
				RAZEM	590,800
36	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm - kominki wentylacji	szt.		
d.3.	0213-06	stropodachu , wykonanie przewiertu z dostawą i montażem			
1	analogia	10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2		Pokrycie dachu			
37	KNR 4-01	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegaj ce na nacięciu i uszczelnie-	m ²		
d.3.	0519-01	niu podłoża w miejscach wybrzuszeń papy			
2	analogia	cz.niższa D 590,80	m ²	590,800	
				RAZEM	590,800
38	KNR 4-01	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0	szt.		
d.3.	0519-03	m2 w miejscach nienadających się do mocowania nowych pokryć			
2	analogia	poz.37*10%	szt.	59,080	
				RAZEM	59,080
39	KNR 2-02	Izokliny styropianowe laminowane 10x10cm	m		
d.3.	1113-06				
2	analogia	cz.niższa D 98,15+39,65	m	137,800	
	attyki	19,80+6,35	m	26,150	
	styk z cz.	[0,54*2+1,55*2]*1	m	4,180	
	wyższą			RAZEM	168,130
	kominy			RAZEM	168,130
40	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej -	m ²		
d.3.	0528-01	przygotowanie podłoża przez gruntowanie			
2		poz.37	m ²	590,800	
				RAZEM	590,800
				RAZEM	590,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 2	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe <i>papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 4,0 - podkładowa</i> <i>papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 5,2 - nawierzchniowa</i> poz.37	m ² m ²	590,800	
				RAZEM	590,800
42	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 2	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - obróbki z papy nawierzchniowej <i>papa termozgrz.modyf.SBS PYE PV250 S 5,2 - nawierzchniowa</i> poz.37*10%	m ² m ²	59,080	
				RAZEM	59,080
43	KNR 2-02 d.3. 1113-08 2 analogia	Listwy zamykające obróbki papowe na murkach - aluminiowa profilowana listwa dociskowa cz.niższa D 19,80+6,35 [0,54*2+1,55*2]*1	m m m	26,150 4,180	
				RAZEM	30,330
3.3		Obróbki blacharskie			
44	KNR 4-01 d.3. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadaj cej się do użytku cz.niższa D [102,10+39,70]*0,50	m ² m ²	70,900	
				RAZEM	70,900
45	KNR-W 2-02 d.3. 0921-04 3	Wzmocnienia pod obróbki blacharskie z płyt OSB mcowane pod podłoża mechanicznie <i>Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm</i> cz.niższa D [102,10+39,70]*0,65	m ² m ²	92,170	
				RAZEM	92,170
46	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 3	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, <i>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,7 mm</i> cz.niższa D [102,10+39,70]*0,65 1,55*1	m ² m ² m ²	92,170 1,550	
				RAZEM	93,720
47	KNR 4-01 d.3. 1212-34 3 analogia	Dwukrotne malowanie farb antykorozyjn kominków o średnicy ponad 100 do 200 mm cz.niższa D 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR 4-01 d.3. 1212-51 3 analogia	Dwukrotne malowanie antykorozyjną wentylatorów cz.niższa D 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 2-02 d.3. 1519-03 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacje kominów cz.niższa D [0,54*2+1,55*2]*0,70*1	m ² m ²	2,926	
				RAZEM	2,926