

## KOSZTORYS - PRZEDMIAR

**Przedmiot kosztorysu: NORWIDA 12 (N.134)- Remont elewacji od strony wejść do klatek schodowych (7 klatek ).Docieplenie elewacji. Wymiana kratki wentylacyjnych, parapetów, ogniomuru. Czyszczenie i malowanie dachówki cementowej nad wejściami do klatek, impregnacja elementów drewnianych.**

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

Koszty zakupu:

Koszty pośrednie:

Zysk:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data:

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: str. 2

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kz	Kp	Z	Razem
1	REMONT ELEWACJI - KLATKI OD 1 DO 6							
1.1	Prace przygotowawcze							
	Razem część: 1.1							
1.2	Wymiana parapetów							
	Razem część: 1.2							
1.3	Wymiana obróbek blacharskich ogniomuru							
	Razem część: 1.3							
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych							
	Razem część: 1.3							
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie cokołu							
	Razem część: 1.5							
1.6	Konserwacja pokrycia daszków wiatrołapów							
	Razem część: 1.6							
1.5	Inne							
	Razem część: 1.5							
1.6	Rusztowanie							
	Razem część: 1.6							
	Razem część: 1							
1	REMONT ELEWACJI - KLATKA 7 - docieplenie: elewacja wschodnia cała, elewacja zachodnia - parter lokale usługowe							
1.1	Prace przygotowawcze							
	Razem część: 1.1							
1.2	Wymiana parapetów							
	Razem część: 1.2							
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych							
	Razem część: 1.3							
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie daszków (gzymsu)							
	Razem część: 1.5							
1.6	Konserwacja pokrycia daszka wiatrołapu i nad lokalem							
	Razem część: 1.6							
1.7	Czyszczenie malowanie przejścia							
	Razem część: 1.7							
1.5	Inne							
	Razem część: 1.5							
1.6	Rusztowanie							
	Razem część: 1.6							
	Razem część: 1							
	Razem kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	REMONT ELEWACJI - KLATKI OD 1 DO 6		
1.1	Prace przygotowawcze		
10	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-7 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m2	348,62
	okno jeden 1,5*1,5*5kon*2słupki*3seg	67,50	
	okno dwa 1,5*1,2*5kon*8słupki*3seg	216,00	
	okno cztery 0,9*1,5*4*2sł*3seg	32,40	
	oknopiwnica 0,30*0,75*10szt*3seg	6,75	
	oknowiatrołapboczne 0,55*1,57*6	5,18	
	drzwi do klatek 1,54*2,25*6	20,79	
		348,62	
20	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-8 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	348,22
		348,22	
1.2	Wymiana parapetów		
30	KNR 4-01 535-8 Analogia - rozbiórka parapetów	m2	82,05
	okno jeden 1,5*5kon*2słupki*3seg*0,35	15,75	
	okno dwa 1,2*5kon*8słupki*3seg*0,35	50,40	
	okno cztery 1,5*4*2sł*3seg*0,35	12,60	
	oknowiatrołapboczne 1,57*6*0,35	3,30	
		82,05	
40	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Analogia - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów o szer. 40 cm	m2	128,93
	okno jeden 1,5*5kon*2słupki*3seg*0,55	24,75	
	okno dwa 1,2*5kon*8słupki*3seg*0,55	79,20	
	okno cztery 1,5*4*2sł*3seg*0,55	19,80	
	oknowiatrołapboczne 1,57*6*0,55	5,18	
1.3	Wymiana obróbek blacharskich ogniomuru		
30	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	48,16
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,4szerokość	48,16	
40	KNR 4-01 WACETOB 518-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2 połaci	48,16
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,4szerokość	48,16	
50	KNR 4-01 WACETOB 201-10 Analogia-Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych czapek kominowych -ogniomur	m obwodu	120,40
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)	120,40	
60	KNR 4-01 WACETOB 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - naprawa muru pod obróbki	m2 rzutu	54,18
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,45m	54,18	
70	KNR 4-01 WACETOB 419-5 Analogia.Wymiana łączenia dachu - deski czołowe - montaż płyty OSB gr 22 szer śr 40 cm, na kołki rozporowe	m2	48,16
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,4m	48,16	
80	KNR 2-02 WACETOB 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	84,28
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,7m	84,28	
90	KNR 2-02 WACETOB 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	84,28
	długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,7m	84,28	

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - szerokość 30 cm długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,3m	m2	36,12
110	KNR 4-01 WACETOB 519-4 Obróbki z papy podkładowej G200-termozgrzewalnej na ogniomurze szer. śr 70 cm długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,7m	m2	84,28
120	KNR 4-01 WACETOB 519-4 Obróbki z papy wierzchniego krycia PYE PV 250 S52 termozgrzewalnej na ogniomurze szer. śr 100 cm długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*1,0m	m2	120,40
130	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km długość (105+1,2*2*6+0,5+0,5)*0,4szerokość*0,005	m3	0,24
140	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km (S=7km) [S=7] 0,24	m3	0,24
240u	2-2 Kalkulacja indywidualna - Utylizacja papy 48,16*5,5kg/1000	t	0,26
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych		
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja + cokół) styropian piętnaście 901,53 styropian pięć 528,59 wełna piętnaście 112,77 styropian dwa 298,22 dwaszczty po pół metra 2*0,5*15,75	m2	1 856,86
20	KNR 0-23 IGM 2612-7 Analogia - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni, przyklejenie warstwy siatki, wzmocnienie podłoża 2552,72*0,05	m2	127,64
30	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pomiędzy kłatkami, płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki długość (7,5+12,8+5,5)*15,75h*3seg minus okna -oknojeden 1,5*1,5*5kon*2śl*3seg -oknodwa 1,2*1,5*5kon*8śl*3seg minus pas pożarowy wełna mineralna -(0,9+0,9/5)*15,75*2pasy	m2	901,53

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, ścian klatek schodowych i wiatrołapu, płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki  powierzchnia ocieplenia ścian klatek schodowych (1,2+1,2+3,5)*15,75*6kl 557,55 boki wiatrołapów 2boki*2,5*2h*6kl 60,00 minus -okno klatki 0,9*1,5*4szt*6kl -32,40 -oknowiatrołapboczne 2*0,55*1,57*6 -10,36 przód wiatrołapów -(3,5*1,2+3,5*0,5*2)*6kl -46,20 528,59	m2	528,59
50	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pasów przeciwpożarowych, płytami z wełny mineralnej gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki  powierzchnia pasów przeciwpożarowych z wełny mineralnej (0,9+0,9/5)*15,75*2pasy 34,02 2,5*15,75*2pasy 78,75	m2	112,77
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki (pod parapetami i naokoło starego muru)  oknojeden (1,5+1,5+1,5+1,5)*5kon*2sl*3seg*0,3 54,00 oknodwa (1,2+1,2+1,5+1,5)*5kon*8sl*3seg*0,3 194,40 okno klatki (0,9+0,9+1,5+1,5)*4szt*6kl*0,3 34,56 oknowiatrołapboczne 2*(0,55+0,55+1,57+1,57)*6*0,3 15,26 298,22	m2	298,22
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową  styropian piętnaście 901,53 901,53 styropian pięć 528,59 528,59 wełna piętnaście 112,77 112,77 styropian dwa 298,22 298,22 dwaszczyty po pół metra 2*0,5*15,75 15,75  minus parapety  -oknojeden (1,5)*5kon*2sl*3seg*0,3 -13,50 -oknodwa (1,2)*5kon*8sl*3seg*0,3 -43,20 -okno klatki (0,9)*4szt*6kl*0,3 -6,48 -oknowiatrołapboczne 2*(1,57)*6*0,3 -5,65 1 788,03	m2	1 788,03
80	KNR 0-23 IGM 2612-8 Analogia - Listwa cokołowa (startowa) z profilem kapinosowym - nad cokołem i wiatrołapami  długość (105+1,2*12+0,5+0,5) 120,40	m	120,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - ościeża otworów, naroża budynku	m	977,22
	ościeża okien		
	okno jeden (1,5+1,5+1,5)*5kon*2słupki*3seg	135,00	
	okno dwa (1,5+1,5+1,2)*5kon*7słupki*3seg	441,00	
	okno trzy (1,2+1,2+1,2)*5kon*1słupki*3seg	54,00	
	okno cztery (0,9+0,9+1,5)*4*2sł*3seg	79,20	
	oknowiatrołapboczne (0,55+0,55+1,57)*6	16,02	
	narożniki budynku		
	15,75*16szt	252,00	
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna	m	31,50
	15,75*2szt	31,50	
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie cokołu		
10	KNR 4-01 701-9 Analogia -usunięcie strychy wypraw, powłok malarskich i popękanego betonu do powierzchni "czytego betonu" - 100%powierzchni	m2	61,86
	długość (7,5+12,8+5,5)*0,9h*3seg	69,66	
	półszczyty 2szt*2,5*0,9h	4,50	
	szczyty 2szt*0,5*0,9h	0,90	
	-minus okna 10szt*0,55*0,8*3seg	-13,20	
		61,86	
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	61,86
	61,86	61,86	
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne	m2	61,86
	61,86	61,86	
60	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 201-5 Analogia - Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm szpachlowanie klejem szarym	m2	61,86
	61,86	61,86	
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne	m2	61,86
	61,86	61,86	
60	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-5 Dwukrotne malowanie farbą silikonową bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych	m2	61,86
	61,86	61,86	
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - naroża budynku	m	12,00
	narożniki budynku		
	0,75*16szt	12,00	
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna	m	10,50
	0,75*14szt	10,50	
1.6	Konserwacja pokrycia daszków wiatrołapów		
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Analogia - Oczyszczenie i zmycie podłoża (dachówka betonowa)	m2	108,00
	6wiatrołapów *2połacie*3m*3m	108,00	
20	KNR 19-01 1305-5 Analogia - Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne betonu - dachówka R=1,2 M=1,15 [R=1,2;M=1,15]	m2	108,00
	108	108,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 19-01 1310-9 Analogia - Usunięcie powłoki malarskiej z podbitki drewnianej i czoła wiatrołapu o powierzchni ponad 1,0 m2 podbitka 0,7*(3+3)*6szt 25,20 czoło 3,5*0,5*2*6szt 21,00	m2	46,20
40	KNR 19-01 1308-10 Analogia - Malowanie podbitki drewnianej i czoła wiatrołapu o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne 46,20	m2	46,20
1.5	Inne		
10u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Wydłużenie uchwytów odpowiedzialnych za zwodody pionowe instalacji odgromowej, dostosowanie instalacji do grubości nowego ocieplenia. Wykonanie badań i pomiarów.	kpl	1,00
10	KNR 4-01 354-13 Analogia - wykucie z muru krtek wentylacyjnych 16	szt	16,00
10	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 16	szt	16,00
30u	2-2 Kalkulacja indywidualna - wykonanie innych prac niezbędnych do realizacji zadania - demontaż i ponowny montaż anten, innego wyposażenia	kpl	10,00
1.6	Rusztowanie		
20	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe przyściennie o wys.do 16 m długość (7,5+12,8+5,5)*3seg*16 1 238,40 klatki (1,2+1,2+3,5)*6ki*16 566,40 pólszczyty 2,5*2szt*16 80,00 1 884,80	m2	1 884,80
30	KNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1884,80	m2	1 884,80
1	REMONT ELEWACJI - KLATKA 7 - docieplenie: elewacja wschodnia cała, elewacja zachodnia - parter lokale usługowe		
1.1	Prace przygotowawcze		
10	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-7 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii elewacja wschodnia okno jeden 1,5*1,5*16szt 36,00 okno dwa 1,2*1,5*8szt 14,40 oknoklatkasch 0,8*1,5*4szt 4,80 oknolokale 1,2*1,2*3szt 4,32 oknolokale 1,2*1,5*2szt 3,60 wiatrołap 0,8*1,5*2szt 2,40 drzwidoklatki 1,2*2 2,40 drzwi do lokaluinawietle 1,0*3,5 3,50 witryna 2,5*2,5*1szt 6,25 elewacja zachodnia drzwi 1,0*2,0*4szt 8,00 witryna 2,5*2,5*3szt 18,75 witryna 2,2*2,5*3szt 16,50 witryna 1,7*2,5*2szt 8,50 129,42	m2	129,42
20	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-8 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 129,42	m2	129,42

----- Koniec wydruku -----

1.2 Wymiana parapetów

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 4-01 535-8 Analogia - rozbiorka parapetów	m2	19,92
	elewacja wschodnia		
	okno jeden 1,5*16szt*0,35	8,40	
	okno dwa 1,2*8szt*0,35	3,36	
	oknoklatkasch 0,8*4szt*0,35	1,12	
	oknolokale 1,2*3szt*0,35	1,26	
	oknolokale 1,2*2szt*0,35	0,84	
	wiatrolap 0,8*2szt*0,35	0,56	
	witryna 2,5*1szt*0,35	0,88	
	elewacja zachodnia		
	witryna 2,5*3szt*0,20	1,50	
	witryna 2,2*3szt*0,20	1,32	
	witryna 1,7*2szt*0,20	0,68	
		19,92	
40	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Analogia - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów o szer. 40 cm	m2	33,68
	elewacja wschodnia		
	okno jeden 1,5*16szt*0,55	13,20	
	okno dwa 1,2*8szt*0,55	5,28	
	oknoklatkasch 0,8*4szt*0,55	1,76	
	oknolokale 1,2*3szt*0,55	1,98	
	oknolokale 1,2*2szt*0,55	1,32	
	wiatrolap 0,8*2szt*0,55	0,88	
	witryna 2,5*1szt*0,55	1,38	
	elewacja zachodnia		
	witryna 2,5*3szt*0,45	3,38	
	witryna 2,2*3szt*0,45	2,97	
	witryna 1,7*2szt*0,45	1,53	
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych		
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja)	m2	457,41
	styropian piętnaście 283,96	283,96	
	styropian pięć 6,45	6,45	
	wetna piętnaście 75,50	75,50	
	styropian dwa 91,50	91,50	
		457,41	
20	KNR 0-23 IGM 2612-7 Analogia - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni, przyklejenie warstwy siatki, wzmocnienie podłoża	m2	22,87
	457,41*0,05	22,87	



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pomiędzy kłatkami, płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki  elewacja wschodnia  długość (10,0+10,0+2,0)*15,60h 343,20 minus okna -okno jeden 1,5*1,5*16szt -36,00 -okno dwa 1,2*1,5*8szt -14,40 -oknokłatkasch 0,8*1,5*4szt -4,80 -oknolokale 1,2*1,2*3szt -4,32 -oknolokale 1,2*1,5*2szt -3,60 -witryna 2,5*2,5*1szt -6,25 -drzwi do lokaluinaswietle 1,0*3,5 -3,50 minus -przejście 1,5*4 -6,00  elewacja zachodnia długość (8,5+1,0+3,0+1,3+8,8+1,3+3,0+1,0+8,5)*4,2h 152,88 minus -drzwi 1,0*2,0*4szt -8,00 -witryna 2,5*2,5*3szt -18,75 -witryna 2,2*2,5*3szt -16,50 -witryna 1,7*2,5*2szt -8,50 minus -przejście 1,5*4 -6,00 minus pasy ppoż -75,50  283,96	m2	283,96
40	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, ścian klatek schodowych i wiatrółapu, płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki  wiatrółap 2*1,5*2,5 7,50 1,5*2,5 3,75  minus -wiatrółap 0,8*1,5*2szt -2,40 -drzw doklatki 1,2*2 -2,40  6,45	m2	6,45
50	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pasów przeciwpożarowych, płytami z wełny mineralnej gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki  powierzchnia pasów przeciwpożarowych z wełny mineralnej (0,81+1,75+1,74+0,54)*15,60 75,50	m2	75,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki (pod parapetami i naokoło starego muru)	m2	91,50
	elewacja wschodnia okno jeden (1,5+1,5+1,5+1,5)*16szt*0,3 28,80 okno dwa (1,2+1,2+1,5+1,5)*8szt*0,3 12,96 oknoklatkasch (0,8+0,8+1,5+1,5)*4szt*0,3 5,52 oknolokale (1,2+1,2+1,2+1,2)*3szt*0,3 4,32 oknolokale (1,2+1,2+1,5+1,5)*2szt*0,3 3,24 wiatrołap (0,8+0,8+1,5+1,5)*2szt*0,3 2,76 drzwi do lokaluinawietle (1,0+3,5+3,5)*0,3 2,40 witryna (2,5+2,5+2,5+2,5)*0,3 3,00  elewacja zachodnia drzwi (1,0+2,0+2,0)*4szt*0,3 6,00 witryna (2,5+2,5+2,5+2,5)*3szt*0,3 9,00 witryna (2,2+2,2+2,5+2,5)*3szt*0,3 8,46 witryna (1,7+1,7+2,5+2,5)*2szt*0,3 5,04  91,50		
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową	m2	438,09
	styropian piętnaście 283,96 283,96 styropian pięć 6,45 6,45 wełna piętnaście 75,50 75,50 styropian dwa 91,50 91,50  minus parapety  elewacja wschodnia -okno jeden 1,5*16szt*0,3 -7,20 -okno dwa 1,2*8szt*0,3 -2,88 -oknoklatkasch 0,8*4szt*0,3 -0,96 -oknolokale 1,2*3szt*0,3 -1,08 -oknolokale 1,2*2szt*0,3 -0,72 -wiatrołap 0,8*2szt*0,3 -0,48 -witryna 2,5*1szt*0,3 -0,75  elewacja zachodnia -witryna 2,5*3szt*0,3 -2,25 -witryna 2,2*3szt*0,3 -1,98 -witryna 1,7*2szt*0,3 -1,02  438,09		
80	KNR 0-23 IGM 2612-8 Analogia - Listwa cokołowa (startowa) z profilem kapinosowym -	m	58,40
	długość (10,0+10,0+2,0) 22,00 długość (8,5+1,0+3,0+1,3+8,8+1,3+3,0+1,0+8,5) 36,40		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - ościeża otworów, naroża budynku	m	278,30
	elewacja wschodnia		
	okno jeden (1,5+1,5+1,5)*16szt	72,00	
	okno dwa (1,2+1,5+1,5)*8szt	33,60	
	oknoklatkasch (0,8+1,5+1,5)*4szt	15,20	
	oknolokale (1,2+1,2+1,2)*3szt	10,80	
	oknolokale (1,2+1,5+1,5)*2szt	8,40	
	wiatrołap (0,8+1,5+1,5)*2szt	7,60	
	drzwi do lokaluinaswietle 1,0+3,5+3,5	8,00	
	witryna (2,5+2,5+2,5)	7,50	
	elewacja zachodnia		
	drzwi (1,0+2,0)*4szt	12,00	
	witryna (2,5+2,5+2,5)*3szt	22,50	
	witryna (2,2+2,2+2,5)*3szt	20,70	
	witryna (1,7+1,7+2,5)*2szt	11,80	
	narożniki budynku		
	15,60*2	31,20	
	otory		
	(3,5+3,5+1,5)*2	17,00	
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna	m	31,20
	15,60*2szt	31,20	
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie daszków (gzymsu)		
10	KNR 4-01 701-9 Analogia -usunięcie strychy wypraw, powłok malarskich i popękanego betonu do powierzchni "czytego betonu" - 100%powierzchni	m2	49,04
	elewacja wschodnia		
	długość (10,0+10,0+2,0)*0,5	11,00	
	elewacja zach		
	długość (8,5+1,0+3,0+1,3+1,3+3,0+1,0+8,5)*0,9	24,84	
	8,8*1,5	13,20	
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	49,04
	49,04	49,04	
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne	m2	49,04
	49,04	49,04	
60	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 201-5 Analogia - Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm szpachlowanie klejem szarym	m2	49,04
	49,04	49,04	
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne	m2	49,04
	49,04	49,04	
60	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-5 Dwukrotne malowanie farbą silikonową bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych	m2	49,04
	49,04	49,04	
1.6	Konserwacja pokrycia daszka wiatrołapu i nad lokalem		
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Analogia - Oczyszczenie i zmycie podłoża (dachówka betonowa)	m2	18,00
	2połacie*3m*1,5m	9,00	
	3m*3m	9,00	
20	KNR 19-01 1305-5 Analogia - Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne betonu - dachówka R=1,2 M=1,15 [R=1,2;M=1,15]	m2	18,00
	18	18,00	
1.7	Czyszczenie malowanie przejścia		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 12m*3,5*2ściany	m2	84,00
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Analogia - Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki , przyklejenie 100% siatki 84	m2	84,00
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową 84	m2	84,00
30	KNR 19-01 1310-9 Analogia - Usunięcie powłoki malarskiej z podbitki drewnianej (sufit) o powierzchni ponad 1,0 m2 12m*1,5	m2	18,00
40	KNR 19-01 1308-10 Analogia - Malowanie podbitki drewnianej (sufit) o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne 18	m2	18,00
1.5	Inne		
10u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Wydłużenie uchwytów odpowiedzialnych za zwodody pionowe instalacji odgromowej, dostosowanie instalacji do grubości nowego ocieplenia. Wykonanie badań i pomiarów.	kpl	1,00
30u	2-2 Kalkulacja indywidualna - wykonanie innych prac niezbędnych do realizacji zadania - demontaż i ponowny montaż anten, innego wyposażenia	kpl	2,00
40u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Przebudowa wpustu i wymiana rury spustowej odwodnienia dachu. Wysokość 16 m	piony	2,00
1.6	Rusztowanie		
20	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe przyściennie o wys.do 16 m elewacja wschodnia długość (10,0+10,0+2,0)*16	m2	352,00
30	KNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 352	m2	352,00

----- Koniec wydruku -----

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: str. 13

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	REMONT ELEWACJI - KLATKI OD 1 DO 6							
1.1	Prace przygotowawcze							
10	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-7 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii				m2		348,62	
Mat	Razem robocizna	0,155	r-g	54,04				
	Folia malarska samoprzylepna	0,384	m2	133,87				
	Taśma malarska	3,2	m	1 115,58				
	Razem R+M poz. 10							
20	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-8 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę				m2		348,22	
	Razem robocizna	0,058	r-g	20,20				
	Razem R poz. 20							
	Razem R+M ele.							
1.2	Wymiana parapetów							
30	KNR 4-01 535-8 Analogia - rozbiora parapetów				m2		82,05	
	Razem robocizna	0,3	r-g	24,62				
	Razem R poz. 30							
40	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Analogia - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów o szer. 40 cm				m2		128,93	
Mat	Razem robocizna	1,57	r-g	202,42				
	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50mm	1	m2	128,93				
	Kółki rozporowe plastikowe	6,7	szt	863,83				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0069	m-g	0,89				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.3	Wymiana obróbek blacharskich ogniomuru							
30	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku				m2		48,16	
	Razem robocizna	0,3	r-g	14,45				
	Razem R poz. 30							
40	KNR 4-01 WACETOB 518-6 Rozbiora pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa				m2 połaci		48,16	
	Razem robocizna	0,31	r-g	14,93				
	Razem R poz. 40							
50	KNR 4-01 WACETOB 201-10 Analogia-Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych czapek kominowych -ogniomur				m obwodu		120,40	
Mat	Razem robocizna	0,5	r-g	60,20				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,36				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,07	kg	8,43				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							
60	KNR 4-01 WACETOB 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - naprawa muru pod obróbki				m2 rzutu		54,18	
Mat	Razem robocizna	1,3	r-g	70,43				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,07	m3	3,79				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,15	m-g	8,13				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 14

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
70	KNR 4-01 WACETOB 419-5 Analogia.Wymiana łączenia dachu - deski czołowe - montaż płyty OSB gr 22 szer śr 40 cm, na kołki rozporowe				m2		48,16	
Mat	Razem robocizna	0,26	r-g	12,52				
	Płyta OSB gr 22 mm	1	m2	48,16				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,036	kg	1,73				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 70							
80	KNR 2-02 WACETOB 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa				m2		84,28	
Mat	Razem robocizna	0,0966	r-g	8,14				
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	0,35	kg	29,50				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0005	m-g	0,04				
Razem R+M+Mp+S poz. 80								
90	KNR 2-02 WACETOB 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa				m2		84,28	
Mat	Razem robocizna	0,082	r-g	6,91				
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	0,3	kg	25,28				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,03				
Razem R+M+Mp+S poz. 90								
100	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - szerokość 30 cm				m2		36,12	
Mat	Razem robocizna	1,57	r-g	56,71				
	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50mm	5,03	kg	181,68				
	Kołki rozporowe plastikowe	6,7	szt	242,00				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0069	m-g	0,25				
Razem R+M+Mp+S poz. 100								
110	KNR 4-01 WACETOB 519-4 Obróbki z papy podkładowej G200-termozgrzewalnej na ogniomurze szer. śr 70 cm				m2		84,28	
Mat	Razem robocizna	0,73	r-g	61,52				
	Papa podkładowa termozgrzewalna G200	1,18	m2	99,45				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	32,03				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny do 0.5 t	0,02	m-g	1,69				
Razem R+M+Mp+S poz. 110								
120	KNR 4-01 WACETOB 519-4 Obróbki z papy wierzchniego krycia PYE PV 250 S52 termozgrzewalnej na ogniomurze szer. śr 100 cm				m2		120,40	
Mat	Razem robocizna	0,73	r-g	87,89				
	Papa wierzchniego krycia PYE PV 250 S52	1,18	m2	142,07				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	45,75				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny do 0.5 t	0,02	m-g	2,41				
Razem R+M+Mp+S poz. 120								
130	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km				m3		0,24	
	Razem robocizna	1,39	r-g	0,33				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 15

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	0,17				
	Razem R+S poz. 130							
140	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km (S=7km) [S=7]				m3		0,24	
	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,03				
	Razem S poz. 140							
240u	2-2 Kalkulacja indywidualna - Utylizacja papy				t		0,26	
	Razem pozycja 240u							
	Razem R+M+Mp+S+U ele.							
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych							
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja + cokół)				m2		1 856,86	
	Razem robocizna	0,272	r-g	505,07				
	Razem R poz. 10							
20	KNR 0-23 IGM 2612-7 Analogia - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni, przyklejenie warstwy siatki, wzmocnienie podłoża				m2		127,64	
	Razem robocizna	1,382	r-g	176,40				
Mat	Zaprawa klej.sucha	4	kg	510,56				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	209,71				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,007	m-g	0,89				
	Środek transportowy (1)	0,0052	m-g	0,66				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pomiędzy kłatkami, płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki				m2		901,53	
	Razem robocizna	3,1013	r-g	2 795,91				
Mat	Preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	0,1	dm3	90,15				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	180,31				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	9 939,37				
	Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 15 cm	1	m2	901,53				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	3 750,36				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	1 023,24				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	270,46				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	3 606,12				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	6,58				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	23,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, ścian klatek schodowych i wiatrłapu, płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki				m2		528,59	
	Razem robocizna	3,1013	r-g	1 639,32				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 16

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	52,86				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	105,72				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	5 827,70				
	Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 5 cm	1	m2	528,59				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	2 198,93				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	599,95				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	158,58				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	2 114,36				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	3,86				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	13,95				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
50	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pasów przeciwpożarowych, płytami z wełny mineralnej gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki			m2			112,77	
Mat	Razem robocizna	3,1013	r-g	349,73				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	11,28				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	22,55				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	1 243,29				
	Płyty z wełny min. fasada - elewacyjne gr 15 cm	1	m2	112,77				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	469,12				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	127,99				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	33,83				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	451,08				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	0,82				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	2,98				
Razem R+M+Mp+S poz. 50								
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki (pod parapetami i naokoło starego muru)			m2			298,22	
Mat	Razem robocizna	5,2421	r-g	1 563,29				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	29,82				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	59,64				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	3 287,88				
	Płyty styropianowe gr 2 cm	1	m2	298,22				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	489,98				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	89,47				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4,4	kg	1 312,17				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	2,18				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	7,87				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							



## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 17

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową				m2		1 788,03	
Mat	Razem robocizna	0,2276	r-g	406,96				
	Farba elewacyjna silikonowa	0,6	kg	1 072,82				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,72				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
80	KNR 0-23 IGM 2612-8 Analogia - Listwa cokołowa (startowa) z profilem kapinosowym - nad cokółem i wiatrolapami				m		120,40	
Mat	Razem robocizna	0,22	r-g	26,49				
	Zaprawa klej.sucha	0,9	kg	108,36				
	Listwa cokołowa z profilem kapinosowym	1,176	m	141,59				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0007	m-g	0,08				
	Środek transportowy (1)	0,0005	m-g	0,06				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - ościeża otworów, naroża budynku				m		977,22	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	234,53				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	781,78				
	Narożnik aluminiowy z siatką	1,15	m	1 123,80				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,78				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,39				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna				m		31,50	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	7,56				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	25,20				
	listwa dylatacyjna elewacyjna	1,15	m	36,23				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,03				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie cokołu							
10	KNR 4-01 701-9 Analogia -usunięcie straych wypraw, powłok malarskich i popękanego betonu do powierzchni "czytego betonu" - 100%powierzchni				m2		61,86	
	Razem robocizna	0,77	r-g	47,63				
	Razem R poz. 10							
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą				m2		61,86	
	Razem robocizna	0,224	r-g	13,86				
	Razem R poz. 10							
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne				m2		61,86	
	Razem robocizna	0,0662	r-g	4,10				

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: str. 18

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Preparat gruntujący	0,2	kg	12,37				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0001	m-g	0,01				
Razem R+M+Mp+S poz. 50								
60	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 201-5 Analogia - Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm szpachlowanie klejem szarym				m2		61,86	
Mat	Razem robocizna	0,509	r-g	31,49				
	Zaprawa klejowa do szpachlowania siatki	5,4	kg	334,04				
Spr	Środek transportowy (1)	0,043	m-g	2,66				
Razem R+M+S poz. 60								
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne				m2		61,86	
Mat	Razem robocizna	0,0662	r-g	4,10				
	Preparat gruntujący	0,2	kg	12,37				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Środek transportowy (1)	0,0001	m-g	0,01				
Razem R+M+Mp+S poz. 50								
60	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-5 Dwukrotne malowanie farbą silikonową bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych				m2		61,86	
Mat	Razem robocizna	0,2276	r-g	14,08				
	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynk kolor	0,358	dm3	22,15				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,02				
Razem R+M+Mp+S poz. 60								
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - naroża budynku				m		12,00	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	2,88				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	9,60				
Spr	Narożnik aluminiowy z siatką	1,15	m	13,80				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna				m		10,50	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	2,52				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	8,40				
Spr	Narożnik aluminiowy z siatką	1,15	m	12,08				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
Razem R+M+Mp+S ele.								
1.6	Konserwacja pokrycia daszków wiatrolapów							
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Analogia - Oczyszczenie i zmycie podłoża (dachówka betonowa)				m2		108,00	
	Razem robocizna	0,224	r-g	24,19				
	Razem R poz. 10							
20	KNR 19-01 1305-5 Analogia - Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne betonu - dachówka R=1,2 M=1,15 [R=1,2;M=1,15]				m2		108,00	
	Razem robocizna	0,24	r-g	31,10				

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: str. 19

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba do dachówki betonowej	0,36	dm3	44,71				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							
30	KNR 19-01 1310-9 Analogia - Usunięcie powłoki malarskiej z podbitki drewnianej i czoła wiatrolapu o powierzchni ponad 1,0 m2				m2		46,20	
Mat	Razem robocizna	0,54	r-g	24,95				
	Papier ścierny	0,43	ark	19,87				
	Benzyna	0,5	dm3	23,10				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 30							
40	KNR 19-01 1308-10 Analogia - Malowanie podbitki drewnianej i czoła wiatrolapu o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne				m2		46,20	
Mat	Razem robocizna	0,91	r-g	42,04				
	lakierobejca palisander	0,169919	dm3	7,85				
	Rozcieńczalnik	0,038	dm3	1,76				
	Papier ścierny	0,49	ark	22,64				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
	Razem R+M+Mp ele.							
1.5	Inne							
10u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Wydłużenie uchwytów odpowiedzialnych za zwodody pionowe instalacji odgromowej, dostosowanie instalacji do grubości nowego ocieplenia. Wykonanie badań i pomiarów.				kpl		1,00	
	Razem pozycja 10u							
10	KNR 4-01 354-13 Analogia -wykucie z muru kratki wentylacyjnych				szt		16,00	
	Razem robocizna	0,12	r-g	1,92				
	Razem R poz. 10							
10	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej				szt		16,00	
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	10,88				
	Kratki wentylacyjne surowe 14x24 mm ze stali nierdzewnej	1	szt	16,00				
	Woda	0,002	m3	0,03				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 10							
30u	2-2 Kalkulacja indywidualna - wykonanie innych prac niezbędnych do realizacji zadania - demontaż i ponowny montaż anten, innego wyposażenia				kpl		10,00	
	Razem pozycja 30u							
	Razem R+M+Mp+U ele.							
1.6	Rusztowanie							
20	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe przyściennie o wys.do 16 m				m2		1 884,80	
	Razem robocizna	0,36	r-g	678,53				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 20

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	11,50				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,38				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00011	m3	0,21				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,25				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00018	m3	0,34				
	Haki do muru	0,012	kg	22,62				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	16,96				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0006	kg	1,13				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,1021	m-g	192,44				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				m2		1 884,80	
Mat	Razem robocizna	0,032	r-g	60,31				
	Siatka osłonowa na rusztowania	0,14	m2	263,87				
	Razem R+M poz. 30							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.							
1	REMONT ELEWACJI - KLATKA 7 - docieplenie: elewacja wschodnia cała, elewacja zachodnia - parter lokale usługowe							
1.1	Prace przygotowawcze							
10	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-7 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii				m2		129,42	
Mat	Razem robocizna	0,155	r-g	20,06				
	Folia malarska samoprzylepna	0,384	m2	49,70				
	Taśma malarska	3,2	m	414,14				
	Razem R+M poz. 10							
20	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 101-8 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę				m2		129,42	
	Razem robocizna	0,058	r-g	7,51				
	Razem R poz. 20							
	Razem R+M ele.							
1.2	Wymiana parapetów							
30	KNR 4-01 535-8 Analogia - rozbiorarka parapetów				m2		19,92	
	Razem robocizna	0,3	r-g	5,98				
	Razem R poz. 30							
40	KNR 2-02 WACETOB 514-2 Analogia - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów o szer. 40 cm				m2		33,68	
Mat	Razem robocizna	1,57	r-g	52,88				
	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50mm	1	m2	33,68				
	Kółki rozporowe plastikowe	6,7	szt	225,66				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0069	m-g	0,23				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.3	Docieplenie ściany od strony klatek schodowych							
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja)				m2		457,41	
	Razem robocizna	0,272	r-g	124,42				
	Razem R poz. 10							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 21

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 0-23 IGM 2612-7 Analogia - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni, przyklejenie warstwy siatki, wzmocnienie podłoża				m2		22,87	
Mat	Razem robocizna	1,382	r-g	31,60				
	Zaprawa klej.sucha	4	kg	91,48				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	37,58				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,007	m-g	0,16				
	Środek transportowy (1)	0,0052	m-g	0,12				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pomiędzy kłatkami, płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki				m2		283,96	
Mat	Razem robocizna	3,1013	r-g	880,65				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	28,40				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	56,79				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	3 130,66				
	Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 15 cm	1	m2	283,96				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	1 181,27				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	322,29				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	85,19				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	1 135,84				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	2,07				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	7,50				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, ścian klatek schodowych i wiatrłapu, płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki				m2		6,45	
Mat	Razem robocizna	3,1013	r-g	19,99				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	0,65				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	1,29				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	71,11				
	Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 5 cm	1	m2	6,45				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	26,83				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	7,32				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	1,94				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	25,80				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	0,05				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	0,17				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 22

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 0-17 IGM 2610-1 Docieplenie ścian z gazobetonu, pasów przeciwpożarowych, płytami z wełny mineralnej gr 15 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej z suchej mieszanki				m2		75,50	
Mat	Razem robocizna	3,1013	r-g	234,15				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	7,55				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	15,10				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	832,39				
	Płyty z wełny min. fasada - elewacyjne gr 15 cm	1	m2	75,50				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	4,16	szt	314,08				
	Siatka z włókna szklanego	1,135	m2	85,69				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	22,65				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4	kg	302,00				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	0,55				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	1,99				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki (pod parapetami i naokoło starego muru)				m2		91,50	
Mat	Razem robocizna	5,2421	r-g	479,66				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	9,15				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	18,30				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	1 008,79				
	Płyty styropianowe gr 2 cm	1	m2	91,50				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	150,33				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	27,45				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4,4	kg	402,60				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	0,67			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,0264	m-g	2,42				
Razem R+M+Mp+S poz. 60								
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową				m2		438,09	
Mat	Razem robocizna	0,2276	r-g	99,71				
	Farba elewacyjna silikonowa	0,6	kg	262,85				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,18				
Razem R+M+Mp+S poz. 70								
80	KNR 0-23 IGM 2612-8 Analogia - Listwa cokołowa (startowa) z profilem kapinosowym -				m		58,40	
Mat	Razem robocizna	0,22	r-g	12,85				
	Zaprawa klej.sucha	0,9	kg	52,56				
	Listwa cokołowa z profilem kapinosowym	1,176	m	68,68				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 23

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0007	m-g	0,04				
	Środek transportowy (1)	0,0005	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - ościeża otworów, naroża budynku				m		278,30	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	66,79				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	222,64				
	Narożnik aluminiowy z siatką	1,15	m	320,05				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,22				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,11				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych - listwa dylatacyjna				m		31,20	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	7,49				
	Zaprawa szpachlowa	0,8	kg	24,96				
	listwa dylatacyjna elewacyjna	1,15	m	35,88				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0008	m-g	0,02				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.5	Czyszczenie, szpachlowanie, malowanie daszków (gzymsu)							
10	KNR 4-01 701-9 Analogia -usunięcie strychów wypraw, powłok malarskich i popękanego betonu do powierzchni "czytego betonu" - 100%powierzchni				m2		49,04	
	Razem robocizna	0,77	r-g	37,76				
	Razem R poz. 10							
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą				m2		49,04	
	Razem robocizna	0,224	r-g	10,98				
	Razem R poz. 10							
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne				m2		49,04	
Mat	Razem robocizna	0,0662	r-g	3,25				
	Preparat gruntujący	0,2	kg	9,81				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							
60	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 201-5 Analogia - Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm szpachlowanie klejem szarym				m2		49,04	
Mat	Razem robocizna	0,509	r-g	24,96				
	Zaprawa klejowa do szpachlowania siatki	5,4	kg	264,82				
Spr	Środek transportowy (1)	0,043	m-g	2,11				
	Razem R+M+S poz. 60							
50	KNR 0-23 IGM 2611-2 Analogia - gruntowanie podłoża emulsją antyglonową - jednokrotne				m2		49,04	
Mat	Razem robocizna	0,0662	r-g	3,25				
	Preparat gruntujący	0,2	kg	9,81				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 24

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 202-5 Dwukrotne malowanie farbą silikonową bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych				m2		49,04	
Mat	Razem robocizna	0,2276	r-g	11,16				
	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynk kolor	0,358	dm3	17,56				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,02				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.6	Konserwacja pokrycia daszka wiatrolapu i nad lokalem							
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Analogia - Oczyszczenie i zmycie podłoża (dachówka betonowa)				m2		18,00	
	Razem robocizna	0,224	r-g	4,03				
	Razem R poz. 10							
20	KNR 19-01 1305-5 Analogia - Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne betonu - dachówka R=1,2 M=1,15 [R=1,2;M=1,15]				m2		18,00	
Mat	Razem robocizna	0,24	r-g	5,18				
	Farba do dachówki betonowej	0,36	dm3	7,45				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							
	Razem R+M+Mp ele.							
1.7	Czyszczenie malowanie przejścia							
10	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką				m2		84,00	
	Razem robocizna	0,224	r-g	18,82				
	Razem R poz. 10							
60	KNR 0-17 IGM 2610-7 Analogia - Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki , przyklejenie 100% siatki				m2		84,00	
Mat	Razem robocizna	5,2421	r-g	440,34				
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	0,1	dm3	8,40				
	Preparat wzmacniający podłoże	0,2	dm3	16,80				
	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	11,025	kg	926,10				
	Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	138,01				
	grunt pod tynk mineralny	0,3	dm3	25,20				
	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	4,4	kg	369,60				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0073	m-g	0,61				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0264	m-g	2,22				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-6 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,0 mm farbą silikonową				m2		84,00	
Mat	Razem robocizna	0,2276	r-g	19,12				
	Farba elewacyjna silikonowa	0,6	kg	50,40				
Spr	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							



## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 25

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 19-01 1310-9 Analogia - Usunięcie powłoki malarskiej z podbitki drewnianej (sufit) o powierzchni ponad 1,0 m2				m2		18,00	
Mat	Razem robocizna	0,54	r-g	9,72				
	Papier ścierny	0,43	ark	7,74				
	Benzyna	0,5	dm3	9,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 30							
40	KNR 19-01 1308-10 Analogia - Malowanie podbitki drewnianej (sufit) o powierzchni ponad 1,0 m2, dwukrotne				m2		18,00	
Mat	Razem robocizna	0,91	r-g	16,38				
	lakierobejca palisander	0,169919	dm3	3,06				
	Rozcieńczalnik	0,038	dm3	0,68				
	Papier ścierny	0,49	ark	8,82				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.5	Inne							
10u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Wydłużenie uchwytów odpowiedzialnych za zwodody pionowe instalacji ogromowej, dostosowanie instalacji do grubości nowego ocieplenia. Wykonanie badań i pomiarów.				kpl		1,00	
	Razem pozycja 10u							
30u	2-2 Kalkulacja indywidualna - wykonanie innych prac niezbędnych do realizacji zadania - demontaż i ponowny montaż anten, innego wyposażenia				kpl		2,00	
	Razem pozycja 30u							
40u	1-1 Kalkulacja indywidualna. Przebudowa wpustu i wymiana rury spustowej odwodnienia dachu. Wysokość 16 m				piony		2,00	
	Razem pozycja 40u							
	Razem U ele.							
1.6	Rusztowanie							
20	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe przyściennie o wys.do 16 m				m2		352,00	
Mat	Razem robocizna	0,36	r-g	126,72				
	Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	2,15				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,07				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00011	m3	0,04				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,05				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00018	m3	0,06				
	Haki do muru	0,012	kg	4,22				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	3,17				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0006	kg	0,21				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,1021	m-g	35,94				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				m2		352,00	
Mat	Razem robocizna	0,032	r-g	11,26				
	Siatka osłonowa na rusztowania	0,14	m2	49,28				
	Razem R+M poz. 30							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem R+M+Mp+S+U roz.							

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: str. 26

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

**W3 Zbiornicze zestawienie robocizny**

wyk.dn: str. 27

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	390	Robotnicy	r-g	18,82		
2	999	Robotnicy	r-g	12 163,00		
Razem kosztorys				12 181,82		

## wyk.dn: str. 28

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	m3	0,25		
2	1020099	Benzyna	dm3	32,10		
3	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,79		
4	1120359	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50mm	kg	181,68		
5	1120359	Blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50mm	m2	162,61		
6	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,36		
7	2600616	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	m3	0,30		
8	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,40		
9	1120605	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	kg	20,13		
10	8990494	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7 940,59		
11	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	54,78		
12	1510899	Farba do dachówki betonowej	dm3	52,16		
13	1515032	Farba elewacyjna silikonowa	kg	1 386,07		
14	1501522	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynk kolor	dm3	39,71		
15	1564297	Folia malarska samoprzylepna	m2	183,57		
16	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	77,78		
17	1552320	grunt pod tynk mineralny	dm3	714,77		
18	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	11,50		
19	1340399	Haki do muru	kg	26,84		
20	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 331,49		
21	1350309	Kratki wentylacyjne surowe 14x24 mm ze stali nierdzewnej	szt	16,00		
22	1511599	lakierobejca palisander	dm3	10,91		
23	1220200	Listwa cokołowa z profilem kapinosowym	m	210,27		
24	1220201	listwa dylatacyjna elewacyjna	m	72,11		
25	1220202	Narożnik aluminiowy z siatką	m	1 469,73		
26	2305999	Papa podkładowa termozgrzewalna G200	m2	99,45		
27	2305997	Papa wierzchniego krycia PYE PV 250 S52	m2	142,07		
28	3920099	Papier ścierny	ark	59,07		
29	2644398	Płyta OSB gr 22 mm	m2	48,16		
30	2791295	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,45		
31	2791198	Płyty pomostowe robocze	m2	13,65		
32	1562699	Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 15 cm	m2	1 185,49		
33		Płyty styropianowe fasada - elewacyjne gr 5 cm	m2	535,04		
34		Płyty styropianowe gr 2 cm	m2	389,72		
35		Płyty z wełny min. fasada - elewacyjne gr 15 cm	m2	188,27		
36	1552330	Preparat gruntujący	kg	44,36		
37	1412370	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	238,26		
38	1552326	Preparat wzmacniający podłoże	dm3	476,50		
39	1530599	Rozcieńczalnik	dm3	2,44		
40	3900640	Siatka osłonowa na rusztowania	m2	313,15		
41	3900698	Siatka z włókna szklanego	m2	3 192,09		
42	2350060	Sucha mieszanka tynk.miner.o gr.ziarna do 3.5mm	kg	9 719,57		
43	1568298	Taśma malarska	m	1 529,72		
44	3930000	Woda	m3	0,03		
45	1554103	Zaprawa klej.sucha	kg	762,96		
46	1554105	Zaprawa klej.sucha - klej do siatki i styropianu	kg	26 267,29		
47	1554248	Zaprawa klejowa do szpachlowania siatki	kg	598,86		
48	2380428	Zaprawa szpachlowa	kg	1 072,58		
49		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: str. 29

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	30000	Środek transportowy (1)	m-g	4,81		
2	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	9,20		
3	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	18,56		
4	35212	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	4,10		
5	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,33		
6	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,45		
7	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	228,38		
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	63,10		
Razem kosztorys				331,93		