

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku ZWiR w Józefowie		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*16,80+6,2*16,80		211,680000
		RAZEM:	m2	211,68
1.2	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2	211,68
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,80*2		33,600000
		RAZEM:	m	33,60
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4		18,000000
		RAZEM:	m	18,00
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbka kalenicy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,80*0,25		4,200000
		RAZEM:	m2	4,20
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*4+0,9*4)*0,3		2,880000
		RAZEM:	m2	2,88
1.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08*2,1+2,2*2,5		7,768000
		RAZEM:	m2	7,77
1.8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*1,45*4		8,410000
		RAZEM:	m2	8,41
1.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4
1.10	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	2
2	Element	Wzmocnienie konstrukcji dachu + pokrycie dachu		
2.1	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (14*14cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*16,40*2		0,642880
		RAZEM:	m3	0,64
2.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (14*14cm)	m3	0,64
2.3	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (14*14cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4*2*0,14*0,14		0,313600
		RAZEM:	m3	0,31
2.4	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (14*10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4*0,14*0,10		0,252000
		RAZEM:	m3	0,25
2.5	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*17*2		37,400000
		RAZEM:	m	37,40
2.6	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2		34,400000
		RAZEM:	m	34,40
2.7	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,75*2+6,55*2)*0,1*0,025		0,066500
		RAZEM:	m3	0,067

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (przedłużenie krokwi na długości bud. o 35cm natomiast na szczytach budynku o 20cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,75*17,2+6,55*17,2		228,760000
		RAZEM::		228,760000
			m2	228,76
2.9	KNR 202/410/2	Ołacenie połąci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie do 16`cm	m2	228,76
2.10	KNR 202/410/2	Ołacenie połąci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie do 16`cm - kontrłaty przyjęto 30% łacenia 228,76*0,3	m2	68,61
2.11	KNNR 2/503/1 (1)	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana, powlekana na zatrask grubości 0.5-0.55 Kolor Grafit	m2	228,76
2.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - obróbka deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2*0,3		10,320000
		RAZEM::		10,320000
			m2	10,32
2.13	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,75*2+6,55*2)		26,600000
		RAZEM::		26,600000
			m	26,60
2.14	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2		17,200000
		RAZEM::		17,200000
			m	17,20
2.15	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2		34,400000
		RAZEM::		34,400000
			m	34,40
2.16	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2*0,35+6,75*2*0,2+6,55*2*0,2		17,360000
		RAZEM::		17,360000
			m	17,36
2.17	KNR 202/9909/1	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podściłbitkę (analogia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2*0,35+6,75*2*0,25+6,55*2*0,25		18,690000
		RAZEM::		18,690000
			m2	18,69
2.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej niskoprofilowej T-8, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm (podściłbitka)	m2	18,69
2.19	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej systemowej o średnicy 150`mm montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,2*2		34,400000
		RAZEM::		34,400000
			m	34,40
2.20	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej systemowej o średnicy 150`mm , montaż lejów spustowych	szt	4
2.21	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej systemowej o średnicy 150`mm , montaż denek rynnowych	szt	4
2.22	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej systemowej, rury Fi`100`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4		18,000000
		RAZEM::		18,000000
			m	18,00
2.23	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej systemowej, kolanka Fi`100`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3		12,000000
		RAZEM::		12,000000
			szt	12,00
3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
3.1	KNR 19/1023/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielnne, do 1,0`m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,7*2		1,540000
		RAZEM::		1,540000
			m2	1,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,45*4		5,220000
		RAZEM:	5,220000	m2
				5,22
3.3	KNR 19/1023/10 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwuzdzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*4		9,000000
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,00
3.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer 35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*4+0,9*4+1,1*2)*0,35		4,130000
		RAZEM:	4,130000	m2
				4,13
3.5	KNR 401/349/3	Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,6*0,4+2,0*0,6*0,4		0,840000
		RAZEM:	0,840000	m3
				0,84
3.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,4*2		0,800000
		RAZEM:	0,800000	m3
				0,80
3.7	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4+2,1*4		13,200000
		RAZEM:	13,200000	m
				13,20
3.8	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,07		2,070000
		RAZEM:	2,070000	m2
				2,07
3.9	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2,07		3,312000
		RAZEM:	3,312000	m2
				3,31
3.10	Kalkulacja indywidualna	Daszki nad drzwiami konstrukcji aluminiowej wypełnionej poliwęglanem o wym. 150x100cm		3
				szt
3.11	Kalkulacja indywidualna	j.w lecz owym. 200x100		1
				szt
4	Element	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem grub.20cm		
4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,4*2*4,5+10,2*2*6		270,000000
		RAZEM:	270,000000	m2
				270,000
4.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		270
				m2
4.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*4+0,9*1,5*4+1,1*0,7*2+0,9*2*3+1,5*2,07		24,445000
		RAZEM:	24,445000	m2
				24,45
4.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		250,49
				m2
4.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		250,49
				m2
4.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian grub. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3*4*0,35+0,9*4*0,35+1,5*2*4*0,35+1,1*2*0,35+0,7*4*0,35+0,9*4*2,05*4*2*0,35+15*0,35+2,07*2*0,35		40,873000
		RAZEM:	40,873000	m2
				40,87
4.7	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej grub. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,4*2+10,2-(1*4+1,5)		37,500000
		RAZEM:	37,500000	mb
				37,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,4*4,5*2+66,3*2-(10,15+10,5+3,46+5,6)$	250,490000	
		RAZEM:	250,490000	m2 250,49
4.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	250,49
4.10	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$250*6$	1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	szt 1 500,00
4.11	DC 181/1402/1	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5*8+0,9*4+2,07*10+1*4+1,5+1,1*2+0,7*4+4,5*4$	64,800000	
		RAZEM:	64,800000	m 64,80
4.12	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	250,49
4.13	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	250,49
4.14	KNR 23/931/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, mieszanka Atlas SN-20	m2	40,87
5	Element	Docieplenie murów fundamentowych poniżej poziomu terenu		
5.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,4*2+11,2*2)*1*0,1$	5,520000	
		RAZEM:	5,520000	m3 5,52
5.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,4*2*1*0,9+11,2*0,9*1*2$	49,680000	
		RAZEM:	49,680000	m3 49,68
5.3	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie (rapówka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,4*2*1+10,2*2*1$	53,200000	
		RAZEM:	53,200000	m2 53,20
5.4	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dysperbit, 1' warstwa	m2	53,20
5.5	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dysperbit, dodatek za każdą następną warstwę	m2	53,20
5.6	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych grub. 15cm, izolacje pionowe, na Idysperbicie, bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,4*2*1+10,2*2*1$	53,200000	
		RAZEM:	53,200000	m2 53,20
5.7	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2	53,20
5.8	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,4*2*1*0,9+10,2*0,9*2*1$	47,880000	
		RAZEM:	47,880000	m3 47,88
5.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$18*2+11,8*2$	59,600000	
		RAZEM:	59,600000	m 59,600
5.10	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$18*2*0,8+10,2*2*0,8$	45,120000	
		RAZEM:	45,120000	m2 45,12

Kosztorys inwestorski