

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DACHU INTERNATU HARNAS		
1	Element	DACH INTERNATU R = 1,000 M = 1,100 S = 1,100		
1.1	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów-analogia-demontaż barier śniegowych R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,42*4+16,65*2+6,4*2*2	124,5800	
		RAZEM:	124,5800	m
1.2	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha powlekana -analogia-przyjęto 50% Krotność=0,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	paszy nadrynnowe	(16,42*4+16,65*2+6,4*2*2)*0,35	43,6030	
	okap kalenicowy	(16,42*2+16,65+6,4*2)*0,35	21,8015	
	mury ogniowe	4*16,6*0,5	33,2000	
		RAZEM:	98,6045	m2
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	4,000
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=5	m3	4,000
1.5	KNR 401/518/5	Smarowanie pokrycia dachu materiałami smołowymi, abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń-analogia Icopal Simplest lub równoważny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,6*3*16+15,3*2*5,75	972,7500	
		RAZEM:	972,7500	m2
1.6	KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy-analogia-papą termozgrzewalną nawierzchniowa SWISSPOR Bikutop 250 PV250S5(-25 st C)-lub równoważna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,6*3*16+15,3*2*5,75	972,7500	
		RAZEM:	972,7500	m2
1.7	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,69+0,44)*2*6+(1,84+0,44)*2+(1,64+0,44)*2*2+(1,89+0,44)*2*2+ (1,24+0,44)*2*2+(0,84+0,44)*2+(1,49+0,44)*2+(1,04+0,44)*2	63,8600	
		RAZEM:	63,8600	mb
1.8	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm-przyjęto 5 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*972,75	48,6375	
		RAZEM:	48,6375	m2
1.9	KSNR 3/502/3	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, blacha gładka ocynkowana na deskowaniu-analogia -kominy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,69+0,44)*2*6+(1,84+0,44)*2+(1,64+0,44)*2*2+(1,89+0,44)*2*2+ (1,24+0,44)*2*2+(0,84+0,44)*2+(1,49+0,44)*2+(1,04+0,44)*2	63,8600	
		RAZEM:	63,8600	m2
1.10	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczoneja -analogia podbitka dachowa-blacha TRB-8/1170 lub równoważna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,42*4+16,65*2+6,4*2*2)*1,0	124,5800	
		RAZEM:	124,5800	m2
1.11	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne-analogia-farba poliwinylowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		98,6*0,5	49,3000	
		RAZEM:	49,3000	m2
1.12	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne-analogia -farby poliwinylowe -kominy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	daszki(nakrywy) kominowe	1,69*0,44*6+1,84*0,44+1,64*0,44*2+1,89*0,44*2+1,24*0,44*2+0,8 4*0,44+1,49*0,44+1,04*0,4	10,9100	
		RAZEM:	10,9100	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	NNRNKB 202/545/1	Pokrycie ścian uskoków kalenicowych- blacha TRB-8/1170 lub równoważna-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,42*2+16,65+6,4*2)*0,8$		49,8320
		RAZEM:	49,8320 m2	49,832
1.14	NNRNKB 202/521/9	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą -analogia -wymiana R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34		34,0000
		RAZEM:	34,0000 szt	34,000
1.15	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*16+2*5,75)*2*11$		1 309,0000
		RAZEM:	1 309,0000 m2	1 309,000
1.16	KNR 202/1010/2 (2)	Wyłazy dachowe -analogia-wymiana R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,640
1.17	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów, montaż barier śniegowych 2-rurowych-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,42*4+16,65*2+6,4*2*2$		124,5800
		RAZEM:	124,5800 m	124,580
2	Element	DACH WIATROŁAPU R = 1,000 M = 1,100 S = 1,100		
2.1	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha powlekana -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$40,60*0,3+11,8*0,3+8,6*0,3+6,5*0,85+4,1*0,3+8,1*0,3$		27,4850
		RAZEM:	27,4850 m2	27,485
2.2	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - analogia -pasy nadrynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*4,7+3,3*2+7,8*2+4,5*2+11,8+8,6$		61,0000
		RAZEM:	61,0000 m	61,000
2.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,0000
		RAZEM:	3,0000 m3	3,000
2.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=5	m3	3,000
2.5	KNRW 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie ponad 24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((6,13*(5,56+2)+(7,8+1)*(6,45+2)+(3,29+1)*(6,45+2)+6,7*8,2+5,8*5,55)*1,05+8,6*5,1)*0,25$		75,0369
		RAZEM:	75,0369 m2	75,037
2.6	KNR 21/4004/6 (3)	Poszycie z płyt wiórowych OSB-3 gr.18 mm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,13*(5,56+2)+(7,8+1)*(6,45+2)+(3,29+1)*(6,45+2)+6,7*8,2+5,8*5,55)*1,05+8,6*5,1$		300,1475
		RAZEM:	300,1475 m2	300,148
2.7	NNRNKB 202/545/1	Pokrycie ścian płytami- blacha TRB-8/1170 lub równoważna-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,8+7,3+5,1)*1,0$		24,2000
		RAZEM:	24,2000 m2	24,200
2.8	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów , ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany separacyjnej-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,13*(5,56+2)+(7,8+1)*(6,45+2)+(3,29+1)*(6,45+2)+6,7*8,2+5,8*5,55)*1,05+8,6*5,1$		300,1475
		RAZEM:	300,1475 m2	300,148
2.9	NNRNKB 202/525/4 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00' m2, dach ponad 100' m2, blacha grubości 0.50' mm-analogia blacha IRON Click Budmat lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,13*(5,56+2)+(7,8+1)*(6,45+2)+(3,29+1)*(6,45+2)+6,7*8,2+5,8*5,55)*1,05+8,6*5,1$		300,1475
		RAZEM:	300,1475 m2	300,148

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-analogia- kosze wiatrołap		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,0000	
		RAZEM:	32,0000 m2	32,000
2.11	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5+3,5+5,2	20,2000	
		RAZEM:	20,2000 m	20,200
2.12	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,5	9,0000	
		RAZEM:	9,0000 m	9,000
2.13	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,7+3,3*2+7,8*2+4,5*2+11,8+8,6	61,0000	
		RAZEM:	61,0000 m	61,000
2.14	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,7+3,3*2+7,8*2+4,5*2+11,8+8,6	61,0000	
		RAZEM:	61,0000 m	61,000
2.15	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61*4	244,0000	
		RAZEM:	244,0000 m2	244,000
2.16	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia podbitka dachowa-blacha TRB-8/1170 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbitka	70	70,0000
		słupy	1,20*3*2	7,2000
		RAZEM:	77,2000 m2	77,200

