

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku szkoły i remont dachu.		
1	Element	Wymiana pokrycia dachowego		
1.1	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	36,0
1.2	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	32,0
1.3	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,58*7,01)*1,15+(14,58*6,93)*1,15		233,731980
		(6,84*15,47)*2*1,5		317,444400
		RAZEM:	551,176380	m2
1.4	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami - demontaż skorodowanych elementów konstrukcji drewnianej dachu- przyjęto orientacyjnie 20% całości dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		551,20*0,20		110,240000
		RAZEM:	110,240000	m2
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,13+0,4+4,13+0,4+1,56+0,4+1,56+0,4+1,86+0,4+1,86+0,4+0,44+0,4+0,44+0,4+0,4+4,96+0,4+4,96)*0,6+(15,51*2)*0,6		36,552000
		RAZEM:	36,552000	m2
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - skucie gzymsu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,39+15,47+30,39+15,47)*0,3*0,1		2,751600
		RAZEM:	2,751600	m3
1.7	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,20*4)		12,800000
		RAZEM:	12,800000	m
1.8	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6*12)		19,200000
		RAZEM:	19,200000	m
1.9	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,50*6)+(6,30*6)		88,800000
		RAZEM:	88,800000	m
10	KNR 202/408/3	Krokwie zwykle o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - przedłużenie krokwi (nadbicie) - wsp. do R-1,35 R= 1,350 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,08*0,16)*2,30*102		3,002880
		RAZEM:	3,002880	m3
1.11	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80-mm (podbiciówka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,39+13,49)*0,8*2		70,208000
		RAZEM:	70,208000	m2
1.12	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii	m2	70,208
1.13	KNR 202/9910/1	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-mm - analogia - boazeria z paneli PCV drewnopodobnych (trójkąty w szczytach)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*2		8,300000
		RAZEM:	8,300000	m2
1.14	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,58*7,81)*1,15+(14,58*7,73)*1,15		260,559180
		(7,64*15,47)*2*1,5		354,572400
		RAZEM:	615,131580	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	NNRNKB 202/411/1 (1)	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołączenie, łaty 25x50 - analogia - kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		615,10	615,100000	
		RAZEM:	615,100000	m2 615,1
1.16	KNR 202/607/1	ANALOGIA - Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m2	615,10
1.17	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,39+15,47)*2	91,720000	
		(7,85*4)	31,400000	
		RAZEM:	123,120000	m 123,120
1.18	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe "Fakro" - analogia - wylaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2
1.19	NNRNKB 202/536/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2	m2	615,10
1.20	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,93+13,80+3,90+7,60+7,60+7,60+7,60)	52,030000	
		RAZEM:	52,030000	m 52,030
1.21	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,60	36,600000	
		RAZEM:	36,600000	m2 36,6
1.22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,39+15,47)*2*0,25	22,930000	
		RAZEM:	22,930000	m2 22,9
1.23	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0+15,50+6,0	36,500000	
		RAZEM:	36,500000	m 36,500
1.24	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien - analogia - o śr. 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,39+15,47+30,39+15,47)	91,720000	
		RAZEM:	91,720000	m 91,720
1.25	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych - analogia - o śr. 150 mm	szt	9
1.26	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż narożników - analogia - o śr. 150 mm	szt	4
1.27	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 -analogia - uzupełnienie elewacji po skutciu gzymsu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,752/0,3/0,1*0,3	27,520000	
		RAZEM:	27,520000	m2 27,520
1.28	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75+16,50	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m3 19,3
1.29	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - do 5km Krotność=4	m3	19,30
1.30	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(28,41+13,49)*6,0*2	502,800000	
		RAZEM:	502,800000	m2 502,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Przebudowa kominów		
2.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,56*1,74)+(0,56*4,30)+(0,56*2,02)+(5,12*0,56)+(0,62*0,56)$		
		7,728000		
		RAZEM:	m2	7,728
2.2	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce (na wysokości 0,5m pod czapką kominową)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,56*0,38)*0,5+(4,13*0,38)*0,5+(1,86*0,38)*0,5+(0,38*0,44)*0,5+(4,96*0,38)*0,5$		
		2,460500		
		RAZEM:	m3	2,461
2.3	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,73		
		7,730000		
		RAZEM:	m2	7,730
2.4	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ościeży - analogia - ocieplenie kominów w przestrzeni dachowej i ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,4+1,56+0,4+1,56)*4,2+(0,4+4,13+0,4+4,13)*4,5*2+(0,4+1,86+0,4+1,86)*4,2+(0,40+0,45+0,4+0,45)*4,2$		
		124,128000		
		RAZEM:	m2	124,128
2.5	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	124,128
2.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,2*4)*5$		
		84,000000		
		RAZEM:	mb	84,000
2.7	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 - analogia - wyprawa kominów w przestrzeni dachowej i ponad dachem	m2	124,128
2.8	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 - kominy ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,4+1,56+0,4)*1,60+(0,4+4,13+0,4+4,13)*2,40*2+(0,4+1,86+0,4+1,86)*2,40+(0,4+0,45+0,4+0,45)*1,8$		
		61,172000		
		RAZEM:	m2	61,172
2.9	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt	3
2.10	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5-m	szt	2
2.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm (obróbka czapek kominów)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$5,227*1,25$		
		6,533750		
		RAZEM:	m2	6,53
2.12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany	m3	3,5
2.13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) - do 5km	m3	3,50
3	Element	System odgromowy - uzupełnienie		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej na 5 kominach i połaci dachowej krytej dachówką (do pionów)	kpl	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji odgromowej na 5 kominach i połaci dachowej krytej blachodachówką (do pionów).	kpl	1

GMINNY ZESPÓŁ GOSPODARCZY
w STRZYŻOWIE Sp. z o.o.
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel. (017) 2760-308, KRS 193139
Kregon 693306753, NIP 819-10-00-497

Andrzej Wasik
TECHNIK BUDOWLANY
uprawniony Nr 3-184/60
Kielce 49, tel. 2775510
38-124 Wiśniewa
NIP 819-127-86-62