

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynków szkolnych					
1		DACH - pokrycie dachu ,izolacja stropodachu część wyższa blacharskie			
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych -pierwsza warstwa dla wyrównania i wzmocnienia podłoża sala gimnastyczna,łącznik ,wysoki dach,daszek 972.532+312.940	m ² m ²	1285.472	
				RAZEM	1285.472
d.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - wyrównanie powierzchni i skasowanie pęcherzy powietrza wysoki dach 972.532*0.15	m ² m ²	145.880	
				RAZEM	145.880
d.1	NNRNKB 202 0524-01	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Izoplastem B - pierwsza warstwa 972.532	m ² m ²	972.532	
				RAZEM	972.532
d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie podłoża betonowego dachu po zerwaniu papy w miejscach w których wystąpiły ubytki i nierownosci 145.880	m ² m ²	145.880	
				RAZEM	145.880
d.1	kalk. własna	Demontaz kominów wentylacyjnych z blachy stalowej na dachu kominy o wymiarach 0,6x0,6x2,80 , 0,6x0, 6x13,60 , 0,4x0,4x13,60 , 0,5x0,5x2,10 wg projektu. 6.0	kplm kplm	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 60.0+144.5+32	m m	236.500	
				RAZEM	236.500
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 128.0	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy ,obrobki gzym-sow 236.50*0.55 17.5*0.25 9*0.25	m ² m ² m ²	130.075 4.375 2.250	
				RAZEM	136.700
d.1	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-wych odm.20,lamin.1-str.gr.18 cm układanych na wierz-chu konstrukcji na kleju bitumicznym - część niższa 312.940	m ² m ²	312.940	
				RAZEM	312.940
d.1	KNR 0-17 2609-05 PRO Wersja 4.26 korekta ob- miaru	Przymocowanie płyt styropianowych j.w.za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu paroizolacja pozioma - stropdach część wyższa budynku - 2 - 1251.760	szt. szt.	1251.760	
				RAZEM	1251.760
d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-ziome podposadzkowe 312.940	m ² m ²	312.940	
				RAZEM	312.940
d.1	KNR 4-01 0403-03	Wykonanie podestu drewnianego nad ociepleniem z wełny na stropie jako dro-ga konserwacyjna do wylazu na dach 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR 2-02 0616-02+ KAL WLAS- NA analogia	Izolacje z foli paroizolacyjnej - 972.532	m ² m ²	972.532	
				RAZEM	972.532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0613-03 wycena indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa bud główny 972.532	m ² m ²	 972.532	 972.532
				RAZEM	972.532
16	KNNR 2 d.1 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe salagimnastyczna, łącznik 312.942	m ² m ²	 312.942	 312.942
				RAZEM	312.942
17	KNNR 3 d.1 0503-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy) -papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym grub min 5,2mm ,Typ osnowy, Gramatura [g/m2], Technologia Włókna poliestrowa, 200, Kalandrowana, zgodna z PN/EN 13707:2006 bud główny 972.532	m ² m ²	 972.532	 972.532
				RAZEM	972.532
18	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm STYK POLACI DACHU Z MUREM sali SPORTOWEJ i bud głównego oraz daszek 26.5*0.25 5.0*0.25	m ² m ² m ²	 6.625 1.250	 7.875
				RAZEM	7.875
19	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm . 236.50*0.50	m ² m ²	 118.250	 118.250
				RAZEM	118.250
20	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów- montaż pasów nadrynnowych - okapów 236.5+5	m m	 241.500	 241.500
				RAZEM	241.500
21	ZKNR C-2 d.1 0817-07 analogia	Nacięcie poziome w strukturze dociepleniowej sciany hali rowka dla obsadzenie obrobki blacharskiej 26.5+5	m m	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
22	KNR AT-27 d.1 0502-02 analogia	Uszczelnienie obrobki blacharskiej na styku z murem-silikon dekarSKI (0, 250kg/5mb) 31.5	m m	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
23	NNRNKB d.1 202 0547-01	(z.VIII) Rylny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 236.5	m m	 236.500	 236.500
				RAZEM	236.500
24	NNRNKB d.1 202 0547-03 analogia	(z.VIII) Rylny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 13.0	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
25	NNRNKB d.1 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rylny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 18.0	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
26	NNRNKB d.1 202 0547-04	(z.VIII) Rylny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-01 d.1 0524-08 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej 18.0	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
28	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż siatki ochronnej wykonanej z wysokiej jakości tworzywa sztucznego przeciw liściom na rylny szerokości nie mniejszej niż 17cm ,odporna na działanie UV o oczkach 4x4mm odporna na temperaturę -35 do +70 st. C, z systemem montażowym 236.5*0.50	mb mb	 118.250	 118.250
				RAZEM	118.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.20*4*2*0.450]	m ²	4.320	
				RAZEM	45.135
39	KNR 4-01 d.2 0415-03 analogia	Montaż włazów kominiarskich TYLKO ROB	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 d.2 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk przy włazach	m ²		
		6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
41	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany z tarcicy nasyconej pod włazy kominiarskie systemowe	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
42	d.2 kalk. własna	Dostawa systemowych włazów dachowych np FAKRO WSS 86x86 ,Velux wy- łaz GVT o powierzchni czynnej otworu min 0,60m2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Wstawienie kratki wentylacyjnych w otworach kominów ponad dachem obus- tronnie	szt		
		125.0	szt	125.000	
				RAZEM	125.000
44	d.2 kalk. własna	Wykonanie przeglądu sprawności wentylacji grawitacyjnej i dostarczenie pozy- tywnego protokołu badań przewodów kominiarskich przez uprawnionego mis- trza kominiarskiego.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 30 km	m ³		
		23.106	m ³	23.106	
		27.95*0.07	m ³	1.957	
				RAZEM	25.063
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
46	KNR 4-03 d.3 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, na dachu, na słupie. Płaskownik lub pręt na dachu płaskim	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
47	KNR 4-03 d.3 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu. Dach płaski, podłoże- papa na betonie	szt		
		160	szt	160.000	
				RAZEM	160.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
49	KNR 5-08W d.3 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR 5-08W d.3 0619-0100	Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instal.odgrom.lub przewodów wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej. montowane na dachu	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR 5-08W d.3 0622-0100	Montaż iglic IO 2,5 - 10,0. Na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej. iglica IO - 2,5 ciężar - 21,0 kg - przez analogię maszt odgromowy o wys. 2m	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 4-03W d.3 1205-0300	Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Od- gromowa, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03W d.3 1205-0400	Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Od- gromowa, pomiar za każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000