

Przedmiar

Zespół Szkół w Zbuczynie - roboty termomodernizacyjne

IN. 271.11.2017

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Docieplenie ścian		
1		Przygotowanie powierzchni - zeszkrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z elewacji ZAPLECZE (30,79+9,60+9,60)*6,70 0,5*9,60*1,08*2 -(0,88*0,83*2+1,18*1,65*4+2,36*1,66*6+2,36*0,82*4+2,38*0,82*7) -(4,00*3,50) SALA (3,10+18,70+36,99+18,70+3,10)*8,02 0,5*18,70*1,37*2 -(2,37*1,40*12+2,37*3,40*12) -(1,45*2,03*2+1,45*2,06*1) ŁĄCZNIK (4,50+4,50)*2,73 -(1,50*2,02*2) ZAPLECZE (30,79+9,60+9,60-4,00-8,00)*0,50 SALA (3,10+18,70+36,99+18,70+3,10)*0,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	334,933 10,368 -54,156 -14,000 646,332 25,619 -136,512 -8,874 24,570 -6,060 18,995 40,295
		razem	m2	881,510
2	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych BLOK "B" 10,50*6 GANKI 2,50*4 ZAPLECZE 7,00*3 SALA 8,50*5 ŁĄCZNIK 3,00*2	m m m m m	63,000 10,000 21,000 42,500 6,000
		razem	m	142,500
3	analiza własna	Demontaż rur spustowych BLOK "G" 10,50*4 BLOK "F" 10,50*6 BLOK "C" 10,50*4	m m m	42,000 63,000 42,000
		razem	m	147,000
4	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż daszków nad wejściami do budynku BLOK "B" 2 SALA 2	kpl kpl	2,000 2,000
		razem	kpl	4,000
5	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów BLOK "B" 4	kpl razem	4,000 4,000
6	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż wysięgników lamp oświetlenia zewnętrznego BLOK "B" 2 BLOK "G" 2 BLOK "F" 1 BLOK "C" 1 SALA 2	kpl kpl kpl kpl kpl razem	2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 8,000
7	analiza własna	Demontaż i ponowny montaż balustrad stalowych SALA 7	kpl razem	7,000 7,000
8	analiza własna	Częściowy demontaż pokrycia z blachy (łapacze wiatru, wiata, łącznik) i ponowny montaż pokrycia wraz z wykonaniem obróbek blacharskich przy docieplonych ścianach łapacze wiatru 2 wiata 1 dach łącznika pomiędzy blokiem C a zapleczem sali 1	kpl kpl kpl razem	2,000 1,000 1,000 4,000
9	analiza własna	Schody zewnętrzne (zeszkrobanie starej farby skucie odparzonego tynku, wykonanie warstwy zbrojącej, wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - spody podestów i biegów i z tynku mozaikowego "czoła" biegów i podestów) - pow~ 35 m2 1	kpl razem	1,000 1,000
10	analiza własna	Zadaszenie nad wejściem głównym - (zeszkrobanie starej farby skucie odparzonego tynku, wykonanie warstwy zbrojącej, wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - pow~ 30 m2; wymiana pokrycia z papy termozgrzewalnej o gramaturze osnowy 250 g/m2 i grubości 5,2 mm (~21 m2) i wymiana obróbek blacharskich 1	kpl	1,000

Zespół Szkół w Zbuczynie - roboty termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LACZNIK (1,50+2,02*2)*2*0,25	m2	2,770
		razem	m2	494,629
14	KNNR-W 2 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekkąATLAS STOPTER - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) BLOK "B" ((2,32+3,00*2)*48+(2,32+1,42*2)*13+(2,32+0,80*2)*9+(1,42+0,80*2)*2+(0,75+0,83*2)*1+(2,35+3,00*2)*4) ((1,25+2,06*2)*1+(1,35+2,37*2)*1+(2,42+2,40*2)*1) 1,00*2*48+10,28*3+(18,82+36,82+36,82+6,00) GANKI ((0,66+1,40*2)*2+(1,42+1,40*2)*4) ((1,22+2,16*2)*2) 2,50*4 BLOK "G" ((2,32+2,03*2)*24+(2,32+1,42*2)*10) ((2,37+2,12*2)*1+(2,34+2,06*2)*1) 1,00*2*24+(18,65+18,65) BLOK "F" ((2,32+2,03*2)*44+(2,32+1,42*2)*21+(2,32+1,12*2)*16+(2,32+0,80*2)*7+(1,12+1,25*2)*1+(1,15+2,03*2)*2+(1,48+0,82*2)*2) (2,32+2,53*2)*1 1,00*2*44+1,90*2*16+(12,40+12,82+48,90+12,82+30,30)+10,28*4 BLOK "C" ((2,32+2,03*2)*34+(2,32+1,42*2)*5+(2,32+1,12*2)*8+(2,32+0,80*2)*13+(1,48+0,82*2)*1) (1,32*2+1,36+2,10)*2 1,00*2*34+1,90*2*8+(30,30+12,82+36,60)+10,28*2 ZAPLECZE ((0,88+0,83*2)*2+(1,18+1,65*2)*4+(2,36+1,66*2)*6+(2,36+0,82*2)*4+(2,38+0,82*2)*7) (30,79+9,60+9,60)+8,02*2 SALA ((2,37+1,40*2)*12+(2,37+3,40*2)*12) ((1,45+2,03*2)*2+(1,45+2,06*2)*1) (3,10+18,70+36,99+18,70+3,10)+8,02*4 LACZNIK (1,50+2,02*2)*2	m	543,570
			m	18,680
			m	225,300
			m	23,800
			m	11,080
			m	10,000
			m	204,720
			m	13,070
			m	85,300
			m	509,760
			m	7,380
			m	307,160
			m	333,280
			m	12,200
			m	198,680
			m	101,220
			m	66,030
			m	172,080
			m	16,590
			m	112,670
			m	11,080
		razem	m	2.983,650
15	KNR-W 4-01 0540/02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana podokienników i obróbek uskoków ścian szczytowych i wnek w ścianach BLOK "B" (2,32*48+2,32*13+2,32*9+0,80*2+0,75*1)*0,35 (2,32*48)*0,30 (18,85+6,00)*0,35 GANKI (0,66*2+1,42*4)*0,35 BLOK "G" (2,32*24+2,32*10)*0,35 (2,32*24)*0,30 BLOK "F" (2,32*44+2,32*21+2,32*16+2,32*7+1,12*1+1,15*2+1,48*2)*0,35 2,32*44*0,30 12,82*2*0,35 BLOK "C" (2,32*34+2,32*5+2,32*8+2,32*13+1,48*1)*0,35 2,32*34*0,30 12,82*2*0,35 ZAPLECZE (0,88*2+1,18*4+2,36*6+2,36*4+2,38*7)*0,35 SALA (2,37*12+2,37*12)*0,35	m2	57,663
			m2	33,408
			m2	8,698
			m2	2,450
			m2	27,608
			m2	16,704
			m2	73,689
			m2	30,624
			m2	8,974
			m2	49,238
			m2	23,664
			m2	8,974
			m2	16,359
			m2	19,908
		razem	m2	377,961
16		Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych, mocowanych na wspornikach z wycięciem wsporników BLOK "B" 9,50*6+13,00*1 BLOK "G" 9,50*5 BLOK "F" 9,50*7 BLOK "C" 9,50*4	m	70,000
			m	47,500
			m	66,500
			m	38,000
		razem	m	222,000
17	KNNR-W 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - rury RI22 zakończone górą kolanem "fajka", dołem wprowadzone do puszkii kontrolnej BLOK "B" 9,50*6+13,00*1 BLOK "G" 9,50*5 BLOK "F" 9,50*7 BLOK "C" 9,50*4 ZAPLECZE 6,50*3 SALA 8,00*6	m	70,000
			m	47,500
			m	66,500
			m	38,000
			m	19,500
			m	48,000

Zespół Szkół w Zbuczynie - roboty termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	289,500
18	KNNR-W 5 0303/09 analogia	Montaż puszek 2-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 150x150mm, puszek hermetyczne, montaż przez przykręcenie BLOK "B" 6+1 BLOK "G" 5 BLOK "F" 7 BLOK "C" 4 ZAPLECZE 3 SALA 6	szt szt szt szt szt szt	7,000 5,000 7,000 4,000 3,000 6,000
		razem	szt	32,000
19	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm ² - przewód YG16 BLOK "B" 11,00*6+14,50*1 BLOK "G" 11,00*5 BLOK "F" 11,00*7 BLOK "C" 11,00*4 ZAPLECZE 7,50*3 SALA 9,00*6	m m m m m m	80,500 55,000 77,000 44,000 22,500 54,000
		razem	m	333,000
20	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej BLOK "B" 6+1 BLOK "G" 5 BLOK "F" 7 BLOK "C" 4 ZAPLECZE 3 SALA 6	szt szt szt szt szt szt	7,000 5,000 7,000 4,000 3,000 6,000
		razem	szt	32,000
21	KNR 5-08 0619/01 analogia	Przykręcenie złączy rynnowych do pokrycia dachu w instalacji uziemiającej BLOK "B" 6+1 BLOK "G" 5 BLOK "F" 7 BLOK "C" 4 ZAPLECZE 3 SALA 6	szt szt szt szt szt szt	7,000 5,000 7,000 4,000 3,000 6,000
		razem	szt	32,000
		Docieplenie stropu		
22	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE gr. 0,3mm BLOK "B" 18,32*36,32 BLOK "G" 19,15*5,76 BLOK "F" 48,40*12,32 BLOK "C" 36,60*12,32	m2 m2 m2 m2	665,382 110,304 596,288 450,912
		razem	m2	1.822,886
23	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian gr 10 cm BLOK "B" 18,32*36,32 BLOK "G" 19,15*5,76 BLOK "F" 48,40*12,32 BLOK "C" 36,60*12,32	m2 m2 m2 m2	665,382 110,304 596,288 450,912
		razem	m2	1.822,886
24	KNR-W 2-02 0608/04	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następną warstwa ponad jedną - styropian gr 10 cm BLOK "B" 18,32*36,32 BLOK "G" 19,15*5,76 BLOK "F" 48,40*12,32 BLOK "C" 36,60*12,32	m2 m2 m2 m2	665,382 110,304 596,288 450,912
		razem	m2	1.822,886
25	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro BLOK "B" 18,32*36,32 BLOK "G" 19,15*5,76 BLOK "F" 48,40*12,32	m2 m2 m2	665,382 110,304 596,288

Zespół Szkół w Zbuczynie - roboty termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BLOK "C" 36,60*12,32	m2	450,912
		razem	m2	1.822,886
26	KNR 2-02W 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)		
		BLOK "B" 18,32*36,32	m2	665,382
		BLOK "G" 19,15*5,76	m2	110,304
		BLOK "F" 48,40*12,32	m2	596,288
		BLOK "C" 36,60*12,32	m2	450,912
		razem	m2	1.822,886

SZKIC
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W ZBUCZYNIE
PRZEZNACZONEGO DO TERMOMODERNIZACJI

B,C,F,G – bloki (pawilony szkolne)

Ł – łącznik

Z – zaplecze sali

S – sala

D – ganki

