

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul.Dywizji Kościuszkowskiej 2 w Bielsku -Białej

Rodzaj robót: Wzmocnienia konstrukcji dźwigarów

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1	KNR 19-01 0832-03 analogia	Zabezpieczenie płytą pilśniową - p.anal- zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową	m2		
		7.55*14.67	m2	110.759	
				RAZEM	110.759
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien, drzwi i posadzek folia lub brezentem wraz z demontażem	m2		
		1.5*2+5*2*2.3+7.55*14.67	m2	136.759	
				RAZEM	136.759
2		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
3 d.2	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2- dźwigary dachowe	m2		
		(3.55*0.55*2+(0.45+0.55)/2*2*2*2+7.5 5*0.2)*4	m2	37.660	
				RAZEM	37.660
4 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		138.52	m2	138.520	
				RAZEM	138.520
5 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		1.3*3.5	m2	4.550	
				RAZEM	4.550
6 d.2	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych oraz obudowy opraw oświetleniowych Krotność = 2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	kalk. własna	Demontaż drabin drewnianych wraz z ponownym montażem	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000

8 d.2	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
		(poz.3+poz.4+poz.5)*0.02	m3	3.615	
				RAZEM	3.615
9 d.2	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.8	m3	3.615	
				RAZEM	3.615
10 d.2		Utylizacja gruzu	t		
		poz.9*1.8	t	6.507	
				RAZEM	6.507
3		Wzmocnienie konstrukcji			
11 d.3	KNR-W 7- 12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		poz.3	m2	37.660	
				RAZEM	37.660
12 d.3	KNR K-01 0401-03	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m	m		
		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.3	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m2		
		poz.3	m2	37.660	
				RAZEM	37.660
14 d.3	KNR AT-20 0105-06	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur (lub równorzędnej); długość naklejanych odcinków ponad 6 do 10 m; taśma o szerokości 120 mm	m		
		2*1.05*7.55*4	m	63.420	
				RAZEM	63.420

15 d.3	KNR AT-20 0108-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur (lub równorzędnej); pierwsza warstwa maty o szerokości 300 mm	m2		
		$(0.2*2.05+(0.3+0.45)/2*2.0*2)*1.1*2*4$	m2	16.808	
				RAZEM	16.808
16 d.3	KNR AT-20 0108-03	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur (lub równorzędnej); kolejna warstwa maty o szerokości 300 mm	m2		
		poz.15	m2	16.808	
				RAZEM	16.808
17 d.3	KNR AT-40 0414-04 analogia	Posypka z piasku kwarcowego pow.mat Sika Wrap 230C (lub równorzędnych)	m2		
		$((0.45+0.55)/2*2*2*2+7.55*0.2)*4$	m2	22.040	
				RAZEM	22.040
18 d.3	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy -połączenie dźwigara dachowego z płytą dachową	m		
		7.6*2*4	m	60.800	
				RAZEM	60.800
19 d.3	KNR AT-22 0105-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m		
		poz.18	m	60.800	
				RAZEM	60.800
4		Roboty budowlano-wykończeniowe			
20 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pęknięcia pionowe ścian	m2		
		6*3.5*0.8	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
21 d.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		16.8	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
22 d.4	KNR 4-01 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

23 d.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.4	m2	138.520	
				RAZEM	138.520
24 d.4	KNR 4-01 0716-05 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na biegach i spocznikach i w pawlaczach - dźwigary dachowe	m2		
		poz.3+poz.5	m2	42.210	
				RAZEM	42.210
25 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		15.5+5.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m2		
		7.55*14.67+50.4	m2	161.159	
				RAZEM	161.159
27 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.26	m2	161.159	
				RAZEM	161.159
28 d.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem -odtworzenie lamperii -przyjęto 60% z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		56.42*0.60	m2	33.852	
				RAZEM	33.852
29 d.4	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - przyjęto 40% z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		56.42*0.40	m2	22.568	
				RAZEM	22.568
30 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi otynkowane wraz z gruntowaniem: ściany i dźwigary	m2		
		poz.23+poz.24	m2	180.730	
				RAZEM	180.730