
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ślepy

Obiekt WYKONANIE DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 PRZY
UL. SZAFERA W ELKU

Budowa 19-300 ELK UL. SZAFERA

Inwestor URZĄD MIASTA ELK 19-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 4

Sporządził KRZYSZTOF KILIKOWSKI

WYKONANIE DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 PRZY UL. SZAFERA W ELKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 1200 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki 3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie rurowe						
		r-g	0,4068				
		r-g	0,1719				
		m2	0,015				
		m2	0,0004				
		m2	0,0002				
		m3	0,00002				
		m3	0,00018				
		m3	0,00002				
		kg	0,012				
		kg	0,009				
		%	1,5				
		m-g	0,164				
2	KNR 4-01 0701/02 analogia Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 674,526 m2 Robocizna Robotnicy gr.I						
		r-g	0,41				
3	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 674,53 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy						
		r-g	1,5076				
		r-g	0,8984				
		r-g	0,6953				
		dm3	0,1				
		dm3	0,2				
		kg	11,025				
		m3	0,05275				
		szt	4,16				
		m2	1,135				
		dm3	0,3				
		kg	4				
		m-g	0,0073				
		m-g	0,0264				
4	KNR 0-17 2610/07 Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 138,09 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka Sprzęt						
		r-g	3,078				
		r-g	1,3683				
		r-g	0,7958				
		dm3	0,1				
		dm3	0,2				
		kg	11,025				
		m3	1,05*0,02				
		szt	4,16				
		m2	1,643				
		dm3	0,3				
		kg	4,4				

WYKONANIE DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 PRZY UL. SZAFERA W ELKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073				
	Środek transportowy	m-g	0,0264				
5	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 68,094 m2						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,64				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71				
	Materiały						
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,008				
6	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 50 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21				
7	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm ponowny montaż rur z rozbiórki 50 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g	0,013				
	Blacharze gr.II	r-g	0,6338				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1883				
	Materiały						
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,023				
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0028				
8	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 583,14 m						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067				
	Robotnicy	r-g	0,0066				
	Materiały						
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	0,9				
	Kątowniki AL	m	1,176				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
9	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 10,125 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86				
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5				
10	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 10,125 m3						
	Sprzęt						
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02				
11	KNR 4-01 0348/04 analogia Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 14,3 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,61				

WYKONANIE DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 PRZY UL. SZAFERA W ELKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,562 m ³						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63				
13	KNR 4-01 0422/03 Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami 8 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.IV	r-g	0,588				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4326				
	Materiały						
	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,028				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,0007				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,002				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,13				
	Materiały pomocnicze	%	2				
14	KNR 4-01 0317/05 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 15,56 m						
	Robocizna						
	Murarze gr.II	r-g	0,23				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
	Materiały						
	Dwuteownik normalny St3S 180mm	kg	22,56				
	Siatka Rabitza	m ²	0,25				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07				
15	KNR 4-01 0317/05 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 5,4 m						
	Robocizna						
	Murarze gr.II	r-g	0,23				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
	Materiały						
	Dwuteownik normalny 240mm	kg	36,02*1,03				
	Siatka Rabitza	m ²	0,25				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07				
16	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 9,565 m ³						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g	2,67				
	Cieśle gr.II	r-g	0,37				
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1				
	Materiały						
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5				
	Cement portlandzki 35	kg	17,95				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6				
	Piasek do zapraw	m ³	0,093				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9				
17	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² 79,056 m ²						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	3,68				
	Materiały						
	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne ponad 2,5m ²	m ²	1				
	Kotwy	szt	4,4				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,25				

WYKONANIE DOCIEPLENIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 PRZY UL. SZAFERA W ELKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Silikon	dm3	0,05				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
18	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 2,02 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	1,94				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74				
	Materiały						
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1				
	Kotwy	szt	5,56				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego P-4	m2	0,6				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
19	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 7,98 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	2,06				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04				
	Materiały						
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1				
	Kotwy	szt	4,76				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego P-4	m2	0,73				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
20	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek szklonych na budowie 15,2 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	1,12				
	Szklarze gr.II	r-g	0,38				
	Materiały						
	Ścianki aluminiowe ostonowe i wypełniające	m2	1				
	Kotwy	szt	1,87				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego P-4	m2	0,79				
	Podkładki pod szyby	szt	4,48				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04				
	Środek transportowy	m-g	0,06				