
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski 6/D/SZP/NR5/2016r na roboty budowlane - Szkoła nr 5 w Kołobrzegu

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej , wszystkie materiały muszą spełniać certyfikaty do stosowania w szkołach - budynki użyteczności publicznej

Obiekt	Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej
Budowa	ul. Arciszewskiego 20
Inwestor	Szkoła Podstawowa nr 5 im. Jana Pawła II w Kołobrzegu
Biuro kosztorysowe	Usługi inwestycyjne i Nadzór Budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17, 78-132 Grzybowo
Poziom cen	Wskaźniki cenotwórcze robocizny i narzutów , ceny materiałów oraz sprzętu II kw. 2016 r . z rynku kołobrzeskiego
Koszty zakupu	

Sporządził Ryszard Truszkowski

Grzybowo 22.06.2016r.

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4 Roboty remontowe w części wyjścia ewakuacyjnego Oddział przedszkolny z dostosowaniem do warunków pożarowych		
1	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji		
		2,50*2,00	m2	5,000
		razem	m2	5,000
2	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		drzwi wejściowe 1,50*2	m	3,000
		razem	m	3,000
3	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem		
		drzwi wejściowe 1,50*2	m	3,000
		razem	m	3,000
4	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,50*2	m	3,000
		razem	m	3,000
5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie gładzi z ceresitu CX-15 masy pęczniejącej o szerokości 1cegły - pochyło		
		1,50*2	m	3,000
		razem	m	3,000
6	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		drzwi wejściowe i wewnętrzne 1,50*2	m	3,000
		2,10*2	m	4,200
		razem	m	7,200
7	KNR 0-23 2612/01	analogia demontaż - Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych		
		2,10* (0,15+0,15)	m2	0,630
		1,50*0,45	m2	0,675
		razem	m2	1,305
8	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
		wejściowe na zewnątrz 1	m2	1,0
		razem	m2	1,0
9	KNR 2-02 1203/02	Montaż ewakuacyjnych Drzwi stalowych dwudzielne min skrzydło otwieralne 90cm i bierne 50cm min Horman lub równoważne pełne kolor brązowy		
		ościeżnica metalowa 1,20*2,10*1	m2	2,520
		razem	m2	2,520
10	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - na zewnątrz eleacji		
		1,80*0,45	m2	0,810
		2,10*0,25*2	m2	1,050
		razem	m2	1,860
11	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych		
		1,80*0,45	m2	0,810
		2,10*0,25*2	m2	1,050
		razem	m2	1,860
12	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		1,80*0,45	m2	0,810
		2,10*0,50*2	m2	2,100
		razem	m2	2,910
13	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		1,20+4,20	m	5,400
		razem	m	5,400
14	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		0,80*6	szt	4,800
		2,10*6	szt	12,600
		razem	szt	17,400
15	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
		1,80*0,45	m2	0,810
		2,10*0,50*2	m2	2,100

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,910
16	KNR 0-23 0932/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm 1,80*0,45 2,10*0,50*2	m2 m2	0,810 2,100
		razem	m2	2,910
17	KNR 0-23 0932/06	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 30cm 1,80*0,45 2,10*0,50*2	m2 m2	0,810 2,100
		razem	m2	2,910
18	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez dwukrotne malowanie farbą jak istniejąca kolor 1,80*0,45 2,10*0,50*2	m2 m2	0,810 2,100
		razem	m2	2,910
19	KNR 4-01 0809/01	Analogia Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm	m2	1,000
20	KNR 2-02s 1120/01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża	m	1,200
21	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 1,70*4,82/2,45	kolumnę razem kolumnę	3,344 3,344
22	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	32,00
23	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT powierzchni pionowych i poziomych	m2	16,0
24	KNR 2-02s 0815/05	analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na sufitach jednowarstwowe	m2	8,0
25	KNR 2-02s 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach dwuwarstwowe	m2	8,0
26	KNR 2-02s 0815/03	analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na ścianach jednowarstwowe	m2	12,0
27	KNR 2-02s 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach dwuwarstwowe	m2	12,0
28	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną	m2	14,0
29	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne sufitów	m2	8,0
30	KNR 2-02s 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. sufitów	m2	8,0
31	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami lateksowymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne ścian w dwóch kolorach	m2	24,0
32	KNR 2-02s 1505/04	Malowanie farbami lateksowymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. ścian w dwóch kolorach	m2	12,0
33	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,00
34	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja	m3	2,00
35	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja	m3	2,00

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	4 Roboty remontowe w części wyjścia ewakuacyjnego Oddział przedszkolny z dostosowaniem do warunków pożarowych				
1	KNR 4-01 0201/01 Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m2	5,000		
2	KNR 4-01 0336/04 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000		
3	KNR 4-01 0207/01 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	3,000		
4	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000		
5	Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie gładzi z ceresitu CX-15 masy pęczniejącej o szerokości 1cegły - pochyło	m	3,000		
6	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	7,200		
7	KNR 0-23 2612/01 analogia demontaż - Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m2	1,305		
8	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	1,0		
9	KNR 2-02 1203/02 Montaż ewakuacyjnych Drzwi stalowych dwudzielne min skrzydło otwieralne 90cm i bierne 50cm min Horman lub równoważne pełne kolor brązowy	m2	2,520		
10	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - na zewnątrz eleacji	m2	1,860		
11	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	1,860		
12	KNR 0-23 2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	2,910		
13	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	5,400		
14	KNR 0-23 2612/04 Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	17,400		
15	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	2,910		
16	KNR 0-23 0932/04 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	2,910		
17	KNR 0-23 0932/06 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 30cm	m2	2,910		
18	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne malowanie farbą jak istniejąca kolor	m2	2,910		
19	KNR 4-01 0809/01 Analogia Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm	m2	1,000		
20	KNR 2-02s 1120/01 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża	m	1,200		
21	KNR 2-02 1611/01 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	3,344		
22	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	32,00		
23	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT powierzchni pionowych i poziomych	m2	16,0		
24	KNR 2-02s 0815/05 analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na sufitach jednowarstwowe	m2	8,0		
25	KNR 2-02s 0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach dwuwarstwowe	m2	8,0		
26	KNR 2-02s 0815/03 analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na ścianach jednowarstwowe	m2	12,0		
27	KNR 2-02s 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach dwuwarstwowe	m2	12,0		
28	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną	m2	14,0		
29	KNR 2-02s 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne sufitów	m2	8,0		
30	KNR 2-02s 1505/04 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. sufitów	m2	8,0		
31	KNR 2-02s 1505/03 Malowanie farbami lateksowymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne ścian w dwóch kolorach	m2	24,0		
32	KNR 2-02s 1505/04 Malowanie farbami lateksowymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. ścian w dwóch kolorach	m2	12,0		
33	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,00		
34	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja	m3	2,00		
35	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja	m3	2,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Nr	Opis robót	Wartość
4	Roboty remontowe w czesci wyjścia ewakuacyjnego Oddział przedszkolny z dostosowaniem do warunków pożarowych	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,240		
2	Cieśle gr.II	r-g	7,702		
3	Malarze gr.II	r-g	7,098		
4	Monterzy gr.II	r-g	8,427		
5	Murarze gr.II	r-g	4,441		
6	Murarze gr.III	r-g	0,330		
7	Posadzkarze gr.II	r-g	0,029		
8	Posadzkarze gr.III	r-g	3,910		
9	Robotnicy gr.I	r-g	43,313		
10	Robotnicy gr.II	r-g	0,360		
11	Tynkarze gr.II	r-g	4,338		
12	Tynkarze gr.III	r-g	32,641		
	Razem		112,830		

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,023		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,015		
3	Cement portlandzki 35	t	0,012		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,007		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,015		
6	Drewno na stemple budowlane	m3	0,015		
7	Drzwi stalowe z ościeżnicą dwudzielne min skrzydło otwieralne 90cm i bierne 50cm min Horman lub równoważne pełne kolor brązowy	kpl.	2,520		
8	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	18,096		
9	Dyble	szt.	8,000		
10	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,954		
11	Farba emulsyjna Polinit	dm3	3,240		
12	Farba lateksowa kolor	dm3	6,624		
13	Farba zewnętrzna Bolix lub równorzędna	kg	2,837		
14	folia budowlana 2mm	m2	14,700		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,050		
16	Gips budowlany	kg	30,000		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,650		
18	Kątowniki aluminiowe	m	6,350		
19	Klej do płytek zewnętrznych	kg	4,750		
20	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,704		
21	Nadproża prefabrykowane	m	3,060		
22	Pianka poliuretanowa	op.	1,134		
23	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021		
24	Piasek do zapraw	m3	0,126		
25	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	1,020		
26	Płyty pomostowe długie	m2	0,234		
27	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,067		
28	Płyty styropianowe 15cm	m2	1,953		
29	Preparat gruntujący do ścian	dm3	5,068		
30	Siatka z włókna szklanego	m2	4,781		
31	Spoina do fugowania mrozooodporna	kg	0,650		
32	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,014		
33	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,028		
34	Woda	m3	0,120		
35	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	12,804		
36	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,025		
37	Zaprawa CX-15	kg	21,000		
38	zaprawa golban	kg	56,000		
39	Zaprawa klejąca	kg	0,576		
40	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	27,660		
41	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,036		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Roboty budowlane wymiana drzwi ewakuacyjnych od strony północnej budynku - przystosowanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na oddziały przedszkolne zgodnie z opinią techniczną P.POŻ z miesiąca listopada 2015r. oraz zakres ustalony z Inwestorem na wizji lokalnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	4,347		
2	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	2,154		
3	Wyciąg	m-g	0,747		
	Razem		7,249		