

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH
ADRES INWESTYCJI : 22-500 HRUBIESZÓW ul. ZAMOJSKA 16A dz 1181/1;1181/2
INWESTOR : Powiatowy Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczych w Hrubieszowie
ADRES INWESTORA : 22-500 HRUBIESZÓW ul. ZAMOJSKA 16A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Wiśniewski

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego i jego odtworzenie, rozbiórka koryt dachowych z dostosowaniem pozostałych koryt do otworu pod klapy oddymiające. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR 4-04 0105-05 analogia	Rozebranie naświetli, luxferów 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.3	KNR 4-04 0102-09 ściana zewn P	Rozebranie murów o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej (2.1*1.3+1.3*0.8+0.3*1.65*2)*0.38	m ³ m ³	 1.809	
				RAZEM	1.809
1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1.2*1.6)+(1.2*1))*0.24	m ³ m ³	 0.749	
				RAZEM	0.749
1.5	KNR 4-01 0354-04 analogia okna PARTER	Wykucie z muru ościeżnic(okien) drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR 4-01 0354-05 okna 2p i 3p	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.76*1.46)*2	m ² m ²	 5.139	
				RAZEM	5.139
1.7	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km 0.5+20*0.12+1.809+0.749+3.366*0.1+5.139*0.1	m ³ m ³	 6.309	
				RAZEM	6.309
1.8	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki 0.5+20*0.12+1.809+0.749+3.366*0.1+5.139*0.1	m ³ m ³	 6.309	
				RAZEM	6.309
2	45432000-4	WARSTWY PODPOSADZKOWE-UZUPEŁNIENIA			
2.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (1.2*0.38)*2	m ² m ²	 0.912	
				RAZEM	0.912
2.2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (1.2*0.38)*2	m ² m ²	 0.912	
				RAZEM	0.912
2.3	KNR-W 2-02 1105-02 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 (1.2*0.38)*2	m ² m ²	 0.912	
				RAZEM	0.912
2.4	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła. (1.2*0.38)*2	m ² m ²	 0.912	
				RAZEM	0.91
3	45421141-4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE			
3.1	KNR K-02 0105-06 p p 1p	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) (1.76*2.33)-(1.2*2.05) (2*2.51)+(1.5*2.51)+20 (1.88*2.54)-(1.2*2.05) 1.46*0.5	m ² m ² m ² m ²	 1.641 28.785 2.315 0.730	
				RAZEM	33.471
3.2	KNR 4-01 0303-02 parter	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.6*1.86+2.4*1.65+2.6*1.3	m ² m ²	 12.176	
				RAZEM	12.176
3.3	KNR-W 2-02 0108-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 P,lp,Ilp,IIIp	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (do 1 m3 w jednym miejscu) 1.02*1.65*4+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ² m ²	 33.276	
				RAZEM	33.276

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (32.741+12.18+33.28)*2+40+1.46*0.5*2	m ² m ²	197.862	197.862
3.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (5.2*10)*2+(1.76*2+1.46)*2	m m	113.960	113.960
3.6	KNR-W 4-01 0314-02 ścian zew ścian wew	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0.12*1.7*0.15*2)*4 (0.12*1.5*0.15*2)*4	m ³ m ³ m ³	0.245 0.216	0.461
3.7	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1.8*3+1.8*2*2	m m	12.600	12.600
3.8	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 120 mm - jako oddzielna robota 12.6	m m	12.600	12.600
3.9	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 12.6	m m	12.600	12.600
3.10	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 12.6*0.5	m ² m ²	6.300	6.300
3.11	KNR-W 4-01 0436-04 analogia kl sch	Podstemplowanie zagrożonych nadproży, stropów 5*2 12*4	szt. szt. szt.	10.000 48.000	58.000
3.12	KNR-W 4-01 0436-08 analogia kl sch	Rozebranie stemplowań nadproży, stropów 10 12*4	szt. szt. szt.	10.000 48.000	58.000
4	45421110-8	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
4.1	KNR-W 2-02 1040-01 parter DZ 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 (1.2*2.05)*2	m ² m ²	4.920	4.920
4.2	KNR-W 2-02 1040-02 parter D1 1 piętro D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS 60 (1.2*2.05)*2 (1.2*2.05)*1	m ² m ² m ²	4.920 2.460	7.380
4.3	KNR-W 2-02 1040-02 parter D2 1 piętro D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS 30 (1.2*2.05)*2 (1.2*2.05)*2	m ² m ² m ²	4.920 4.920	9.840
4.4	KNR-W 2-02 1040-02 1 piętro D3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczone (1.2*2.05)*1	m ² m ²	2.460	2.460
4.5	KNR 0-19 0931-04 analogia 2 i 3 Piętro	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszkłone na budowie EI 60 (1.76*1.46)*2	m ² m ²	5.139	5.139
4.6	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 1.8*2	m m	3.600	3.600
4.7	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż klapy dymowej , otwór 1,20x1,00 m, powierzchnia czynna min 0,75m2, z obróbką osadzenia, kompletna z siłownikami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kłapa dymowa K2>1.20*1.20*1	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
4.8	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż klapy dymowej , otwór 1,20x1,60 m, powierzchnia czynna min 1,38m ² , z obróbką obsadzenia, kompletna z siłownikami	m ²		
		<kłapa dymowa K1>1.30*1.30*1	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
5		KLATKA SCHODOWA KONSTRUKCJA POD KLAPY			
5.1	KNR 2-02 1605-02	Jednopośtówce rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m ²		
		8*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
5.2	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych poz K.1.1 wg PT	m		
		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
5.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych poz K.2.2 wg PT	m		
		12.15	m	12.150	
				RAZEM	12.150
5.4	KNR 2-02 1513-08 analogia	Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej farbami pęczniewiczymi do REI30	m ²		
		6.15+14.34	m ²	20.490	
				RAZEM	20.490
6		ELEWACJA			
6.1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		(2.5+2.5)*12	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
6.2	KNR-W 2 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny faszadowej - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grubości 1.5 mm - ściany	m ²		
		1.02*1.65*4+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ²	33.276	
				RAZEM	33.276

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1	analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego i jego odtworzenie, rozbiórka koryt dachowych z dostosowaniem pozostałych koryt do otworu pod kłapy oddymiające.	kpl.	2	0.00	0.00
1.2	KNR 4-04 0105-05 analogia	Rozebranie naświetli, luxferów	m ²	20	0.00	0.00
1.3	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m ³	$(2.1*1.3+1.3*0.8+0.3*1.65*2)*0.38 = 1.809$	0.00	0.00
1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	$((1.2*1.6)+(1.2*1))*0.24 = 0.749$	0.00	0.00
1.5	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic(okien) drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2	0.00	0.00
1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	$(1.76*1.46)*2 = 5.139$	0.00	0.00
1.7	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m ³	$0.5+20*0.12+1.809+0.749+3.366*0.1+5.139*0.1 = 6.309$	0.00	0.00
1.8	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	$0.5+20*0.12+1.809+0.749+3.366*0.1+5.139*0.1 = 6.309$	0.00	0.00
2	45432000-4	WARSTWY PODPOSADZKOWE-UZUPEŁNIENIA				
2.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu-jący	m ²	$(1.2*0.38)*2 = 0.912$	0.00	0.00
2.2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	$(1.2*0.38)*2 = 0.912$	0.00	0.00
2.3	KNR-W 2-02 1105-02 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	$(1.2*0.38)*2 = 0.912$	0.00	0.00
2.4	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła.	m ²	$(1.2*0.38)*2 = 0.91$	0.00	0.00
3	45421141-4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE				
3.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	33.471	0.00	0.00
3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	$2.6*1.86+2.4*1.65+2.6*1.3 = 12.176$	0.00	0.00
3.3	KNR-W 2-02 0108-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ²	$1.02*1.65*4+0.9*2*4+1.86*2.6*4 = 33.276$	0.00	0.00
3.4	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²	$(32.741+12.18+33.28)*2+40*1.46*0.5*2 = 197.862$	0.00	0.00
3.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	$(5.2*10)*2+(1.76*2+1.46)*2 = 113.960$	0.00	0.00
3.6	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	0.461	0.00	0.00
3.7	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	$1.8*3+1.8*2*2 = 12.600$	0.00	0.00
3.8	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 120 mm - jako oddzielna robota	m	12.6	0.00	0.00
3.9	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	12.6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	12.6*0.5 = 6.300	0.00	0.00
3.11	KNR-W 4-01 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży, stropów	szt.	58.000	0.00	0.00
3.12	KNR-W 4-01 0436-08 analogia	Rozebranie stemplowań nadproży, stropów	szt.	58.000	0.00	0.00
4	45421110-8	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA				
4.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²	(1.2*2.05)*2 = 4.920	0.00	0.00
4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS 60	m ²	7.380	0.00	0.00
4.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS 30	m ²	9.840	0.00	0.00
4.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczene	m ²	(1.2*2.05)*1 = 2.460	0.00	0.00
4.5	KNR 0-19 0931- 04 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie EI 60	m ²	(1.76*1.46)* 2 = 5.139	0.00	0.00
4.6	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m	1.8*2 = 3.600	0.00	0.00
4.7	KNR 0-19 1023- 08 analogia	Montaż klapy dymowej , otwór 1,20x1,00 m, powierzchnia czynna min 0,75m2, z obróbką osadzenia, kompletna z siłownikami	m ²	<klapa dymowa K2> 1.20*1.20*1 = 1.440	0.00	0.00
4.8	KNR 0-19 1023- 08 analogia	Montaż klapy dymowej , otwór 1,20x1,60 m, powierzchnia czynna min 1,38m2, z obróbką osadzenia, kompletna z siłownikami	m ²	<klapa dymowa K1> 1.30*1.30*1 = 1.690	0.00	0.00
5		KLATKA SCHODOWA KONSTRUKCJA POD KLAPY				
5.1	KNR 2-02 1605- 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m ²	8*2 = 16.000	0.00	0.00
5.2	KNR 4-01 0313- 05 analogia	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych poz K.1.1 wg PT	m	8.6	0.00	0.00
5.3	KNR 4-01 0313- 05 analogia	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych poz K.2.2 wg PT	m	12.15	0.00	0.00
5.4	KNR 2-02 1513- 08 analogia	Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej farbami pęczniejącymi do REI30	m ²	6.15+14.34 = 20.490	0.00	0.00
6		ELEWACJA				
6.1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²	(2.5+2.5)*12 = 60.000	0.00	0.00
6.2	KNR-W 2 W1602-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny fasadowej - metoda lekka przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grubości 1.5 mm - ściany	m ²	1.02*1.65* 4+0.9*2*4+ 1.86*2.6*4 = 33.276	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł