
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa schodów wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Pułaskiego 3 , 66-600 Krosno Odrzańskie
INWESTOR : Gmina Krosno Odrzańskie , ul. Parkowa 1 , 66-600 Krosno Odrzańskie
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrzańskie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2	Schody żelbetowe						
3	Roboty murarskie i tynkarskie						
4	Roboty wykończeniowe						
5	Oświetlenie awaryjne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie posadzki na parterze za pomocą płyty OSB gr.25mm - analogia 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2 d.1	KNR-W 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie do wys. 4,0m pod schodami i pod spocznikami wraz z pomostami roboczymi dla przechwycenia gruzu betonowego z rozbieranego stropu - analogia 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	NNRNKB 202 1621-02	Oslona z desek i płyt OSB od wewnątrz na istniejących oknach w rejonie rozbiórki - analogia 9.0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 30cm - analogia 12.15	m ³ m ³	 12.150	
				RAZEM	12.150
5 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Transport gruzu betonowego taczkami na odległość do 10 m - analogia 12.15	m ³ m ³	 12.150	
				RAZEM	12.150
6 d.1	KNR-W 2-01 0304-07	Transport gruzu betonowego taczkami - dodatek za każde następne 10m Krotność = 10 12.15	m ³ m ³	 12.150	
				RAZEM	12.150
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - parter, drzwi dwuskrzydłowe na korytarzu. 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi do sal lekcyjnych na piętrze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach dla oparcia belek żelbetowych i płyt spocznika - analogia 0.38	m ³ m ³	 0.380	
				RAZEM	0.380
2 Schody żelbetowe					
10 d.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki żelbetowe pod spocznikami - poz. 1.1. i 1.2 - ręczne układanie betonu 0.73	m ³ m ³	 0.730	
				RAZEM	0.730
11 d.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik dolny - ręczne układanie betonu 6.8	m ² m ²	 6.800	
				RAZEM	6.800
12 d.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik dolny - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 3 6.8	m ² m ²	 6.800	
				RAZEM	6.800
13 d.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik górny - ręczne układanie betonu 15.9	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
14 d.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik górny - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 15.9	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
15 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Biegi schodowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 14.35	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 14.350	
				RAZEM	14.350
16 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Biegi schodowe żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10 14.35	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 14.350	
				RAZEM	14.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		
		0.952	t	0.952	
				RAZEM	0.952
18 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Transport betonu taczkami na odległość 10m - analogia	m ³		
		9.17	m ³	9.170	
				RAZEM	9.170
19 d.2	KNR-W 2-01 0304-07	Transport betonu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m oraz za każdy 1m w pionie Krotność = 13	m ³		
		9.17	m ³	9.170	
				RAZEM	9.170
3 Roboty murarskie i tynkarskie					
20 d.3	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm - ściana na piętrze w korytarzu	m ²		
		4.65	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
21 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych - ściana na piętrze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 o dług. 1,8 m - 2 szt.	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
23 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 nad drzwiami 120x200 na piętrze	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNR-W 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - dla drzwi 120x200 na parterze	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
25 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		178.0	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropie - analogia	m ²		
		33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
27 d.3	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		178	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
28 d.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
29 d.3	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki zwykłe biegów i spoczników klatek schodowych kat. III - analogia	m ²		
		38.3	m ²	38.300	
				RAZEM	38.300
4 Roboty wykończeniowe					
30 d.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		19.8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
31 d.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
32 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, na podestach schodowych układanych metodą zwykłą	m ²		
		23.8	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
33 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki na podestach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
34 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi przeciwpożarowych EI60 jednoskrzydłowych 120x200 - 2 szt oraz 90x200 - EI60 - 2 szt. - z samozamykaczem.	m ²		
		8.4	m ²	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
35 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 249.9	m ² m ²	249.900	
				RAZEM	249.900
36 d.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej , średnica pochwytu 50 mm , z zabezpieczeniem przeciw zsuwaniu się - analogia 10.1	m m	10.100	
				RAZEM	10.100
37 d.4	KNR-W 2-02 1209-04	Balustrady okienne ze stali nierdzewnej fi 50mm - na spoczniku schodowym 2.4	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
38 d.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt fi 50 ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany - analogia 6.4	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
5 Oświetlenie awaryjne					
39 d.5	KNNR 5 0512-01	Wymiana istniejących opraw na oprawy oświetleniowe awaryjne sufitowe LED - klatka schodowa - parter 1 szt oraz piętro 1 szt. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNNR 5 0512-01	Oprawy oświetleniowe przykrecane awaryjne z piktogramem EXIT na ścianach z okablowaniem - na piętrze nad drzwiami 120x200 - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie posadzki na parterze za pomocą płyty OSB gr.25mm - analogia	m ²	40.0		
2 d.1	KNR-W 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie do wys. 4,0m pod schodami i pod spocznikami wraz z pomostami roboczymi dla przechwycenia gruzu betonowego z rozbieranego stropu - analogia	m ²	40.0		
3 d.1	NNRNKB 202 1621-02	Oslona z desek i płyt OSB od wewnątrz na istniejących oknach w rejonie rozbiórki - analogia	m ² rzutu	9.0		
4 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 30cm - analogia	m ³	12.15		
5 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Transport gruzu betonowego taczkami na odległość do 10 m - analogia	m ³	12.15		
6 d.1	KNR-W 2-01 0304-07	Transport gruzu betonowego taczkami - dodatek za każde następne 10m Krotność = 10	m ³	12.15		
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - parter , drzwi dwuskrzydłowe na korytarzu.	m ²	3		
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi do sal lekcyjnych na piętrze	szt.	2		
9 d.1	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach dla oparcia belek żelbetowych i płyt spocznika - analogia	m ³	0.38		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Schody żelbetowe				
10 d.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki żelbetowe pod spocznikami - poz. 1.1. i 1.2 - ręcz- ne układanie betonu	m ³	0.73		
11 d.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik dolny - ręczne układanie betonu	m ²	6.8		
12 d.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik dolny - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 3	m ²	6.8		
13 d.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik górny - ręczne układanie betonu	m ²	15.9		
14 d.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty spocznikowe - spocznik górny - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m ²	15.9		
15 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Biegi schodowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ² rzutu	14.35		
16 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Biegi schodowe żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10	m ² rzutu	14.35		
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t	0.952		
18 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Transport betonu taczkami na odległość 10m - analogia	m ³	9.17		
19 d.2	KNR-W 2-01 0304-07	Transport betonu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m oraz za każdy 1m w pionie Krotność = 13	m ³	9.17		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty murarskie i tynkarskie				
20 d.3	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm - ściana na piętrze w korytarzu	m ²	4.65		
21 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych - ściana na piętrze	szt	1		
22 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 o dług. 1,8 m - 2 szt.	m	3.6		
23 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 nad drzwiami 120x200 na piętrze	m	3.0		
24 d.3	KNR-W 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - dla drzwi 120x200 na parterze	m ²	0.6		
25 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	178.0		
26 d.3	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropie - analogia	m ²	33.6		
27 d.3	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	178		
28 d.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m ²	33.6		
29 d.3	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki zwykłe biegów i spoczników klatek schodowych kat. III - analogia	m ²	38.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty wykończeniowe				
30 d.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	19.8		
31 d.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	13.5		
32 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, na podestach schodowych układanych metodą zwykłą	m ²	23.8		
33 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki na podestach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	17.4		
34 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi przeciwpożarowych EI60 jednoskrzydłowych 120x200 - 2 szt oraz 90x200 - EI60 - 2 szt. - z samozamykaczem.	m ²	8.4		
35 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	249.9		
36 d.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej , średnica pochwyty 50 mm , z zabezpieczeniem przeciw zsuwaniu się - analogia	m	10.1		
37 d.4	KNR-W 2-02 1209-04	Balustrady okienne ze stali nierdzewnej fi 50mm - na spoczniku schodowym	m	2.4		
38 d.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt fi 50 ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany - analogia	m	6.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Oświetlenie awaryjne				
39 d.5	KNNR 5 0512-01	Wymiana istniejących opraw na oprawy oświetleniowe awaryjne sufitowe LED - klatka schodowa - parter 1 szt oraz piętro 1 szt.	kpl.	2		
40 d.5	KNNR 5 0512-01	Oprawy oświetleniowe przykrecane awaryjne z piktogramem EXIT na ścianach z okablowaniem - na piętrze nad drzwiami 120x200 - analogia	kpl.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: