

Przedmiar robót

SZKOŁA-USTROŃ

Budowa: **ROZBUDOWA I NADBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W USTRONU LIPOWIEC**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE ORAZ ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **USTROŃ UL. SZKOLNA 1**

Inwestor: **MIASTO USTROŃ UL. RYNEK 1 43 - 450 USTROŃ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **" PROFESJA " S.C. 43-300 BIELSKO - BIAŁA UL. NOWA 11**

Data opracowania:
2022-04-25

Autor opracowania:
UPR. TECHN. BUDOWL. JÓZEF SPORYSZ

MGR. INŻ. HALINA SPORYSZ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SZKOŁA-USTROŃ		
1	Element	Element - ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	1	1,000000	
	WC - parter	1+1+1	3,000000	
	Magazyn podręczny - parter	1+1	2,000000	
	Łazienka - parter	1	1,000000	
	Piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi dwuskrzydłowe - parter	1,20*2+1,40*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m2
1.3	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2'm2 - okno PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,35*2,10	4,935000	
		RAZEM:	4,935000	m2
1.4	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Aula - parter	5,65*2,0	11,300000	
	Piętro - sala TV	1,80*1,40	2,520000	
		RAZEM:	13,820000	m2
1.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sala komputerowa	4,0*4,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
1.6	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	5,65*3,26	18,419000	
	Piętro	1,40*2,80	3,920000	
		RAZEM:	22,339000	m2
1.7	KNRW 401/208/11	Przebicie otworów o powierzchni 0,05'm2, w betonie żużlowym o grubości do 30'cm pod przejścia rur wentylacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.8	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piętro	3,38*2,80	9,464000	
		RAZEM:	9,464000	m3
1.9	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szyb windowy	1,60*0,80*0,30	0,384000	
	Kłapa oddymiająca	1,0*1,0*0,30	0,300000	
		RAZEM:	0,684000	m3
1.10	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pod klapę dymową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
1.11	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla klapy dymowej w dachu drewnianym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	miejsce
1.12	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,339*0,15+4*0,25+9,464*0,25+0,684	7,400850	
		RAZEM:	7,400850	m3
1.13	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,401	7,401000	
		RAZEM:	7,401000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót:		
		7,401	7,401000	
		RAZEM:	7,401000	m3
1.15		Wycena indywidualna - Koszt utylizacji gruzu na wysypisku Wyliczenie ilości robót:		
		7,401	7,401000	
		RAZEM:	7,401000	m3
2	Element	Element - ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100 Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (5,65+2,0)*3,26-0,90*2,0	23,139000	
		Piętro (1,40+1,80+0,80*2+1,60)*2,80	17,920000	
		RAZEM:	41,059000	m2
2.2	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz - parter 1,44*2,80-0,90*2,0	2,232000	
		RAZEM:	2,232000	m2
2.3	KNNR 2/1702/1 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-50-poddasze obudowa przejścia dla kłapy dymowej Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,80*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
2.4	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260' mm Wyliczenie ilości robót:		
		21,64	21,640000	
		RAZEM:	21,640000	m
2.5	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm Wyliczenie ilości robót:		
		Wymian HEA 220 6,0*2+3,78*3+2,40+2,80*2+1,0*2	33,340000	
		RAZEM:	33,340000	m
2.6	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót:		
		2,232*2	4,464000	
		RAZEM:	4,464000	m2
2.7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek Wyliczenie ilości robót:		
		21,64*3	64,920000	
		RAZEM:	64,920000	m
2.8	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,50	1,500000	
		Piętro 21,64	21,640000	
		RAZEM:	23,140000	m
2.9	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót:		
		Sala komputerowa 0,90*2,05	1,845000	
		Sanitariaty 0,90*2,0*4	7,200000	
		Piętro 0,90*2,0	1,800000	
		RAZEM:	10,845000	m2
2.10	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe do drzwi EI Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,90*2,0+1,20*2,0*2+1,40*2,0	9,400000	
		Piętro 0,90*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	14,800000	szt
2.11	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o odporności ogniowej EI 30 Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia 0,90*2,0	1,800000	
		Piętro 0,90*2,0	1,800000	
		RAZEM:	3,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne jednoskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala komputerowa 0,90*2,05 1,845000		
		Wc i łazienka - parter 0,80*2,0+0,90*2,0*5 10,600000		
		Piętro 0,80*2,0 1,600000		
		RAZEM: 14,045000	m2	14,045
2.13	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro 0,90*2,0 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,800
2.14	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne dwuskrzydłowe EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz - parter 1,40*2,0 2,800000		
		RAZEM: 2,800000	m2	2,800
2.15	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,20*2,0*2 4,800000		
		RAZEM: 4,800000	m2	4,800
2.16	KNRW 401/921/13	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych siłownika - przykręcany	szt	
2.17	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala komputerowa - parter sufit 8,70*5,65 49,155000		
		- ściany (8,70+5,65*2)*2*2,85 114,000000		
		Sala TV - sufit 5,61*5,20 29,172000		
		- ściany (5,60+5,65)*2*2,85 64,125000		
		RAZEM: 256,452000	m2	256,452
2.18	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,155+29,172 78,327000		
		RAZEM: 78,327000	m2	78,327
2.19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,0+64,125 178,125000		
		RAZEM: 178,125000	m2	178,125
2.20	KNR 401/211/1	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 5,65*6,70 37,855000		
		Piętro 1,80*1,40 2,520000		
		RAZEM: 40,375000	m2	40,375
2.21	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,855 37,855000		
		RAZEM: 37,855000	m2	37,855
2.22	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Aula 1,65+5,65 7,300000		
		Piętro 1,80*1,40 2,520000		
		RAZEM: 9,820000	m	9,820
2.23	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (8,70+5,65)*2 28,700000		
		Piętro 1,40+1,80 3,200000		
		RAZEM: 31,900000	m	31,900
2.24	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na - kotwach - okno o odporności ogniowej EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*2,10 4,935000		
		RAZEM: 4,935000	m2	4,935
2.25	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*-8,0 -24,000000		
		RAZEM: -24,000000	m2	-24,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,0	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
				32,000
2.27	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,0	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
				32,000
2.28	KNR 401/426/4	Rozebranie pasa ocieplenia elewacji ze styropianu wraz z warstwą elewacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*2,0*2	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
				32,000
2.29	KNR 401/211/1	Oczyszczenie ściany z resztek kleju oraz styropianu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,0	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
				32,000
2.30	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 12 xcm.- system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,0	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
				32,000
3	Element	Element - KLATKA SCHODOWA		
3.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2+1,20	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
				7,200
3.2	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - balustrada ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,20	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
				7,200
3.3	KNR 12/1118/1	Okładziny płytkowe klatki schodowej z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podesty	3,10*1,25+2,30*4,70	14,685000	
	Schody	0,31*1,20*9+0,17*1,20*9+0,31*1,20*9+0,155*1,20*9	10,206000	
		RAZEM:	24,891000	m2
				24,891
3.4	KNR 12/1118/8	Okładziny płytkowe klatki schodowej z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,891	24,891000	
		RAZEM:	24,891000	m2
				24,891
3.5	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,10+2,40)*2+1,25*2+3,10+0,31*9*2+0,17*9+0,155*9	25,105000	
		RAZEM:	25,105000	m
				25,105
3.6	KNRW 202/1016/7	Montaż kłapy dymowej 100x100 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
4	Element	Element - ROBOTY INSTALACYJNE ORAZ ELEKTRYCZNE		
4.1	KNR 708/704/1	Montaż wideo - domofonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
4.2	KNNRS 5/406/4 (2)	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w przedszkolach, internatach itp., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle - oświetlenie ewakuacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000
4.3	KNNRS 5/405/5 (4)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach, na przełącznik schodowy lub krzyżowy, na cegle, przełącznik krzyżowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNNRS 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl
				5,000
4.5	KNNRS 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20'W		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
				3,000
4.6	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
4.7	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
4.8	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna z zaworem hydrantowym, węzem dł. 20 m.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
4.9	KNR 217/127/2	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*2*3,14*0,20	10,048000	
		RAZEM:	10,048000	m2
				10,048
4.10	KNR 202/513/1 (2)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
4.11	KNR 217/140/2	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm - kratki wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000