

Przedmiar robót

ADAPTACJA PRACOWNI GASTRONOMICZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W LIMANOWEJ

Budowa: Zespół Szkół Nr 1 w Limanowej im. Józefa Piłsudskiego
34-600 Limanowa, ul. Piłsudskiego 81

Inwestor: Powiat Limanowski
34-600 Limanowa, ul. J. Marka 9

Jednostka opracowująca kosztorys: WM PRO Wiesław Abram, 34-600 Limanowa, ul. Wiejska 17A


WM PRO
PROJEKT · KOSZTORYS · NADZÓR
mgr inż. Wiesław Abram
34-600 Limanowa, ul. Wiejska 17A
tel 696 316 552
NIP 7372019896, REG. 383036863

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:
2024-09-10

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

- Załączone przedmiary stanowią tylko materiał informacyjny i pomocniczy.
- Użyte nazwy handlowe i pochodzenie materiałów nie są obowiązujące, dopuszcza się użycie materiałów równoważnych pod warunkiem, że ich parametry będą odpowiadały parametrom technicznym i jakościowym określonym w dokumentacji.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ADAPTACJA PRACOWNI GASTRONOMICZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W LIMANOWEJ		
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
	Element	Element		
1	KNR 401/354/4	+Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wewnętrzne, zewnętrzne	szt.	3,000
2	KNR 402/235/6	+Demontaż umywalki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2+1+2	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	kpl.
3	KNR 401/212/3	+Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - parapety wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*2,40*4	0,480000	
		RAZEM:	0,480000	m3
4	KNR 401/701/3	+Odbicie tynków wewn z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 100% pow.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*(5,92*2+11,94*2)	114,304000	
		5,92*11,94	70,684800	
		RAZEM:	184,988800	m2
5	KNR 401/349/2	+Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,10*0,50*3,20	0,640000	
		4*0,10*0,80*1,00	0,320000	
		0,12*3,20*(0,60*2+2,31)	1,347840	
		RAZEM:	2,307840	m3
6	KNRW 401/820/8	+Rozebranie okładziny ściennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*(5,92*2+11,94*2)	75,012000	
		RAZEM:	75,012000	m2
7	KNR 404/504/3	+Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,92*11,94	70,684800	
		RAZEM:	70,684800	m2
8	KNR 404/504/1	+Rozebranie wylewek cementowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,92*11,94	70,684800	
		RAZEM:	70,684800	m2
9	KNR 404/301/4	+Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,92*11,94*0,20	14,136960	
		RAZEM:	14,136960	m3
10	KNR 401/106/2	+Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pomieszczenia pod warstwy podposadzkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gr. 30cm	0,30{przyjęto}*5,92*11,94	21,205440	
		RAZEM:	21,205440	m3
11	KNR 401/106/5	+Usunięcie z przyziemia budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p3+#p4*0,025+#p5+#p6*0,02+#p7*0,03	0,000000		
	#p8*0,05+#p9+#p10			
	korekta	49,910000	49,910000	
	(import)Razem =49.910000			
		RAZEM:	49,910000	m3
12	KNR 401/108/18	+Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	49,910
13	KNR 401/108/20	+Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3	49,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja własna	+Koszt wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p12*1 60	0,000000		
	korekta	79,856000	79,856000	
	(import)Razem =79.856000			
		RAZEM:	79,856000 t	79,856

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
	Element	Element		
15	KNR 202/1101/7	+Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr. 30cm R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 0.30*#p15A 0,000000 korekta 21,206000 21,206000 (import)Razem =21 206000 RAZEM: 21,206000	m3	21,206
16	KNR 202/1101/1	+Podkłady betonowe na podł.gruntowym Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94*0,10 7,068480 RAZEM: 7,068480	m3	7,068
17	NNRNKB 202/618/3	+(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja przeznaczona do zastosowań wewnętrznych (pomieszczenia mające kontakt z żywnością) Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
18	KNR 202/616/1	+Izolacja z folii PE, pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
19	KNR 202/609/3	+Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - XPS, gr. 10cm Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
20	KNR 202/616/1	+Izolacja z folii PE, pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
21	KNR 202/1102/1	+Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
22	KNR 202/1102/3	+Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
23	KNR 202/1106/7	+Dopłata za zbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
24	KNR 202/2003/4	+Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 - ścianki przy blatach roboczych Wyliczenie ilości robót: 1,30*2,90*6 22,620000 RAZEM: 22,620000	m2	22,620
25	NNRNKB 202/1134/2	+(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - przed tynkowaniem Wyliczenie ilości robót: 3,20*(5,92*2+11,94*2) 114,304000 RAZEM: 114,304000	m2	114,304
26	KNR 202/803/3	+Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Wyliczenie ilości robót: 3,20*(5,92*2+11,94*2) 114,304000 RAZEM: 114,304000	m2	114,304
27	NNRNKB 202/1134/1	+(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - przed tynkowaniem Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94 70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 202/803/6	+Tynki wewn.zwykle kat III wykon.ręcznie na stropach i podciągach Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94		
		70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
29	NNRNKB 202/1134/2	+(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - przed wykonaniem gładzi	m2	114,304
30	KNKRB 2 0803-09	+Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie	m2	114,304
31	NNRNKB 202/1134/1	+(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - przed wykonaniem gładzi	m2	70,685
32	KNKRB 2 0803-10	+Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie	m2	70,685
33	NNRNKB 202/1134/2	+(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pionowe - przed flizami Wyliczenie ilości robót: 2,10*(5,92*2+11,94*2)		
		75,012000 RAZEM: 75,012000	m2	75,012
34	KNNR 2/805/1	+Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x60 cm na zaprawie klejowej - okładziny ścian do wys. 2,10m Wyliczenie ilości robót: 2,10*(5,92*2+11,94*2)		
		75,012000 RAZEM: 75,012000	m2	75,012
35	KNNR 2/805/1	+Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 30x60 cm na zaprawie klejowej - okładziny ścianek przy blatach roboczych Wyliczenie ilości robót: 2*[1 30*2.90*6] 0,000000 6*0,12*1,30*2{strony} 1,872000 6*0,12*2,90 2,088000 korekta 45,240000 (import)Razem =49.200000		
		45,240000 RAZEM: 49,200000	m2	49,200
36	NNRNKB 202/2808/5	+Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES - płytka o wym. min. 60x60cm, klasa ścieralności V, antypoślizgowość R10 Wyliczenie ilości robót: 5,92*11,94		
		70,684800 RAZEM: 70,684800	m2	70,685
37	KNR 202/1120/1	+Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 2*5,92+2*11,94		
		35,720000 RAZEM: 35,720000	m	35,720
38	KNR 202/1120/2	+Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - wyokrąglenie naroży ułatwiające utrzymanie czystości	m	35,720
39	NNRNKB 202/2143/1	+(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - konglomerat kamienia naturalnego w kolorze zbliżonym do stolarki z zaokrąglonymi narożnikami. Wyliczenie ilości robót: 4*2,50		
		10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,000
40	NNRNKB 202/1134/2	+(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pionowe - przed malowanie - powierzchnie	m2	114,304
41	NNRNKB 202/1134/1	+(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poziome - przed malowaniem - powierzchnie	m2	70,685
42	KNR 202/1505/7	+Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa - na ścianach	m2	114,304
43	KNR 202/1505/7	+Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa - na suficie	m2	70,685
44	KNRW 202/1040/2	+Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - system drzwiowy wewnętrzny, odporność ogniowa: bezklasowe, ślusarka aluminiowa, wypełnienie panel blaszany (blacha alu 1,5mm/styrodur/blacha alu 1,5mm), lub szkło bezpieczne, klamka/klamka, wkładka na zamek patentowy, kolor profili: RAL standard, szerokość opaski do weryfikacji przed zamówieniem Wyliczenie ilości robót: 2*0,90*2,10		
		3,780000 RAZEM: 3,780000	m2	3,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNRW 202/1040/2	+Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - system drzwiowy zewnętrzny, odporność ogniowa: bezklasowe, ślusarka aluminiowa, wypełnienie panel blaszany (blacha alu 1,5mm/styrodur/blach alu 1,5mm), lub szkło bezpieczne, klamka/klamka, samozamykacz, wkładka na zamek patentowy, kolor profili: RAL standard, szerokość opaski do weryfikacji przed zamówieniem		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*2,10	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m2
46	KNRW 202/1040/2	+Moskietery okienne zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:	4*2,40*2,15	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2
47	Kalkulacja własna	+Dostawa i montaż rolet wewnętrznych, w kolorze stolarki, zmywalne, wodoodporne, z przeznaczeniem do kuchni i pracowni gastronomicznych		
	Wyliczenie ilości robót:	4*2,40*2,15*0,85	17,544000	
		RAZEM:	17,544000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY INSTALACYJNE		
	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ		
48	Kalkulacja własna	+Demontaż istniejącej kanalizacji, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, rozbiórkami, wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
49	Kalkulacja własna	+Poziomy kanalizacyjny podposadzkowe z rur PCV, wraz wykuciem bruzd w ścianie dla części kanalizacji, z kształtkami, podejściami odpływowymi, przejściami i połączeniem z istniejącą kanalizacją, oraz zawory napowietrzające Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
50	Kalkulacja własna	+Wymiana separatora tłuszczu - parametry zgodne z dokumentacją techniczno-kosztorysową Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
51	Kalkulacja własna	+Kratki ściekowe ze stali nierdzewnej z przeznaczeniem dla gastronomii Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
52	Kalkulacja własna	+Wszystkie pozostałe, niezbędne i konieczne do wykonania prace umożliwiające poprawne funkcjonowanie pracowni i jej odbiór, w tym protokoły, próby, instrukcje, dokumentacja powykonawcza itp. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 70.685000 A=70,684800 5,92*11,94=70,684800 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
	Element	INSTALACJA WODNA		
53	Kalkulacja własna	+Demontaż istniejącej instalacji wodnej, wraz z niezbędnymi przekuciami, wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	kpl	1,000
54	Kalkulacja własna	+Instalacja wodna obejmująca nowe rurociągi z rur polipropylenowych PP, wraz z kształtkami i izolacją, podejścia dopływowe, montaż zaworów,	kpl	1,000
55	Kalkulacja własna	+Wykucia bruzd, uzupełnienia, zaprawianie bruzd, przejścia przez przegrody,	kpl	1,000
56	Kalkulacja własna	+Zasobnik ciepłej wody o parametrach spełniających zapotrzebowanie pracowni gastronomicznej np. zasobnik (8,4kW), wydajność 390 l (pierwsza godzina), 170l/h (kontynuacja) z demontażem istniejącego zasobnika o poj. 210l z grzałką 105kW, niespełniającego wymagań pracowni, lub zasobnik o parametrach równoważnych, niegorszych	kpl	1,000
57	Kalkulacja własna	+Montaż baterii gastronomicznych z prysznicem, obrotową i wyciąganą wylewką, materiał: stal nierdzewna (flex inox), wys. 370mm, przepływ 8L/min, przy ciśnieniu 3,5 bara z napowietrzonym strumieniem wody, oraz 10L/min przy ciśnieniu 3,5 bara z funkcją prysznica, wkładka ceramiczna ułatwiająca utrzymanie higieny, wąż wyciągany o długości 1200mm	kpl	8,000
	Element	INSTALACJA GRZEWcza		
58	Kalkulacja własna	+Demontaż istniejących grzejników z zaworami i podejściami, demontaż haków, niezbędne uzupełnienia po demontażu	kpl	4,000
59	Kalkulacja własna	+Ogrzewanie podłogowe (płaszczynowe) na całej powierzchni pomieszczenia z rur o połączeniach skręcanych zgodnie z dokumentacją projektową.	kpl	1,000
	Element	INSTALACJA GAZU		
60	Kalkulacja własna	+Remont instalacji gazowej	pkt	6,000
	Element	INSTALACJA WENTYLACYJNA		
61	Kalkulacja własna	+Demontaż istniejącej wentylacji wyciągowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	Kalkulacja własna	+Montaż kanałów wentylacyjnych o przekroju kanałów istniejących, wraz z wszystkimi akcesoriami	kpl	1,000
63	Kalkulacja własna	+Izolacja matami z wełny mineralnej 50 mm z płaszczem aluminiowym rur okrągłych	kpl	1,000
64	Kalkulacja własna	+Dodatek za kształtki do przewodów wentylacyjnych	kpl	1,000
65	Kalkulacja własna	+Wentylator wyciągowy dostosowany do wymagań pomieszczenia gastronomicznego + złączki przeciwdrganiowe i regulator obrotów. Pomieszczenie o wymiarach 5,92x11,94x3,17m, ilość stanowisk gastronomicznych: 6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000
66	Kalkulacja własna	+Obudowa kanałów płytami g-k, wraz z wszystkimi robotami wykończeniowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000
	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA		
67	Kalkulacja własna	+Demontaż istniejących lamp, gniazd włączników	kpl	1,000
68	Kalkulacja własna	+Montaż nowych lamp spełniających wymagany poziom natężenia dla pracowni gastronomicznej	kpl	1,000
69	Kalkulacja własna	+Montaż gniazd podtynkowych, hermetycznych, uziemionych IP 44, oraz gniazd siłowych	kpl	1,000
70	Kalkulacja własna	+Montaż łączników podświetlanych, min. IP 20	kpl	1,000
71	Kalkulacja własna	+Zasilanie do nowego zasobnika wody 400V	kpl	1,000
72	Kalkulacja własna	+Uzupełnienie istniejącej tablicy elektrycznej w dostosowaniu do nowego wyposażenia i osprzętu pracowni gastronomicznej	kpl	1,000
73	Kalkulacja własna	+Wszystkie niezbędne i konieczne do wykonania prace umożliwiające poprawne funkcjonowanie pracowni i jej odbiór, w tym pomiary wykonanej instalacji, protokoły, próby, instrukcje, dokumentacja powykonawcza itp.	kpl	1,000