
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury edukacyjnej wspierająca dostosowanie do lokalnego rynku pracy w Zespole Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących w Żywcu
ADRES INWESTYCJI : 34-300 Żywiec ul. Moszczanicka 9
INWESTOR : Powiat Żywiecki
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 13, 34-300 Żywiec
BRANŻA : 1.3.4 - Pracownia gastronomiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 17 kwiecień 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 17 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Pracownia gastronomiczna

Pracownia mieści się w budynku głównym. Uczniowie sami przynoszą produkty żywnościowe na zajęcia.

Wysokość pomieszczeń - 3,15 - 3,80 m.

Powierzchnia użytkowa:

Pomieszczenie 4.1 - pracownia - 48,42 m²

Pomieszczenie 4.2 - szatnia - 6,97 m²

Pomieszczenie 4.3 - proj. mini bar - 16,67 m²

Pomieszczenie 4.4 - sala lekcyjna - 48,90 m²

Pomieszczenie 4.5 - pom. pomocnicze - 4,52 m²

Razem 125,48 m²

W ramach modernizacji pracowni przewiduje się:

1. Montaż minibaru z płyt MDF, lakierowanych - wg rysunku. Kolor wg uznania Użytkownika
 2. wykonanie instalacji elektrycznej w mini barze i pomieszczeniu 4.1
 3. wykonanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w mini barze i pomieszczeniu 4.14. montaż umywalk i zlewu
 5. montaż bojlera elektrycznego
 6. demontaż drewnianych drzwi i framugi pomiędzy pom. 4.3 i 4.47. wymiana posadzek w minibarze (posadzka gresowa)
 8. montaż lamy barowej
 9. ułożenie płytek ściennych nad proj. umywalką i zlewem, na wys. 0,60 m10. malowanie pomieszczeń 4.1- 4.411.wymiana drzwi do korytarza - 2 szt.12.wymiana drzwi do klasy - pom.4.4
 13. Wymiana drzwi z framugą w otworach o wymiarach 111 x 208 cm dla drzwi 100 x 200 cm, framuga regulowana, drzwi pełne.
 14. Powiększenie otworu drzwiowego o szerokości 90x208 do szerokości otworu drzwiowego 100 cm
- montaż nadproża prefabrykowanego z belek typu "L19" długość 150 cm.
- W miejscu oparcia projektowanego nadproża z belek systemowych typu L19 należy wykonać poduszki betonowe z betonu B20 wysokości ok. 0,14 i 0,16m (na całej szerokości ściany). Następnie z jednej strony ściany wykonać bruzdę na wysokość nadproża i założyć jedną belkę z nadproża. Czynność tę powtórzyć z drugiej strony. Długość nadproży nad drzwiami - 150 cm. Nadproże otynkować i pomalować
- montaż framugi regulowanej i drzwi pełnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.4 - Pracownia gastronomiczna					
1		Roboty przygotowawcze i wyburzeniowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej m ²			
d.1	0348-10	7.629	m ²	7.629	
				RAZEM	7.629
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Demontaż posadzek	m ²		
d.1	0811-04				
	analogia	11.544	m ²	11.544	
				RAZEM	11.544
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
d.1	0336-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.189	m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
6		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-03	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1101-06	Krotność = 5			
	analogia	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Prace remontowo-budowlane			
9	KNR-W 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża o wymiarach 0,14*0,16*0,	szt.		
d.2	0206-01	10m			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2	0126-05	2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.2	0715-01	0.7	m ²	0.700	
	analogia			RAZEM	0.700
12	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	m ²		
d.2	1023-12				
	analogia	4.389	m ²	4.389	
				RAZEM	4.389
13	KNR-W 4-01	Obrobienie tynkarskie otworu drzwiowego i okiennego	szt.		
d.2	0709-05				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu	m ²		
d.2	1202-09				
	analogia	5.62*8.63+3.18*(5.62*2+8.63*2)+8.78*5.57+3.15*(2*8.78+2*5.57)+2.63*4.41+ 3.37*(2*2.63+2*4.41)+2.2*3.5+3.8*(2*2.2+2*3.5)-11*1.35*1.98-2*0.8-2*4*0.95	m ²	349.905	
				RAZEM	349.905
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	3.18*(5.62*2+8.63*2)+3.15*(2*8.78+2*5.57)+3.37*(2*2.63+2*4.41)+3.8*(2*2.2+ 2*3.5)-11*1.35*1.98-2*0.8-2*4*0.95	m ²	233.202	
				RAZEM	233.202
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	5.62*8.63+8.78*5.57+2.63*4.41+2.2*3.5	m ²	116.704	
				RAZEM	116.704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Wyrównanie powierzchni ścian i sufitów, gładź szpachlowa jednowarstwowa	m ²		
d.2	0815-03				
	analogia	5.62*8.63+3.18*(5.62*2+8.63*2)+8.78*5.57+3.15*(2*8.78+2*5.57)+2.63*4.41+3.37*(2*2.63+2*4.41)+2.2*3.5+3.8*(2*2.2+2*3.5)-11*1.35*1.98-2*0.8-2*4*0.95	m ²	349.905	
				RAZEM	349.905
18	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.2	0803-02				
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02				
		3.18*(5.62*2+8.63*2)+3.15*(2*8.78+2*5.57)+3.37*(2*2.63+2*4.41)+3.8*(2*2.2+2*3.5)-11*1.35*1.98-2*0.8-2*4*0.95	m ²	233.202	
				RAZEM	233.202
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02				
	analogia	3.18*(5.62*2+8.63*2)+3.15*(2*8.78+2*5.57)+3.37*(2*2.63+2*4.41)+3.8*(2*2.2+2*3.5)-11*1.35*1.98-2*0.8-2*4*0.95	m ²	233.202	
				RAZEM	233.202
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01				
	analogia	5.62*8.63+8.78*5.57+2.63*4.41+2.2*3.5	m ²	116.704	
				RAZEM	116.704
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01				
	analogia	11.544	m ²	11.544	
				RAZEM	11.544
23	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z gresu	m ²		
d.2	1104-02				
	analogia	11.544	m ²	11.544	
				RAZEM	11.544
24		Dostawa i montaż - lada barowa	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
25	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3	1116-03				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.3	1207-09				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-02	- rury winidurkowe RL22			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.3	0203-01	Przewód YDYżo 5x10mm ²			
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.3	0203-01	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.3	0203-01	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w ramce pojedynczej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.3 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w ramce podwójnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.3 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 38W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacje sanitarne			
40	KNR 4-02 d.4 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 0-34 d.4 0106-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		3	prób.		3.000
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 2-15 d.4 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000