
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 pracyw Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych w Żywcu
ADRES INWESTYCJI : 34-300 Żywiec ul. Szkolna 2
INWESTOR : Powiat Żywiecki
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 13, 34-300 Żywiec
BRANŻA : 1.4.3 - Pracownia stolarsko-ciesielska do obróbki ręcznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

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
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES PRAC - Pracownia stolarsko-ciesielskiej do obróbki ręcznej

- demontaż istniejącej posadzki drewnianej wraz z utylizacją izolacyjnej warstwy żwiru
- wykonanie posadzki betonowej z ociepleniem + wykładzina przemysłowa,
- demontaż starej zniszczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wykuciem ościeżnic,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych i sufitu
- montaż drzwi aluminiowych wraz z ościeżnicą,
- instalacja dławownicy łańcuchowej
- przebudowa instalacji elektrycznej i oświetlenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.3 - Pracownia stolarsko-ciesielska do obróbki ręcznej					
1		Roboty przygotowawcze i wyburzeniowe			
1	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
3		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		20.39	m ³	20.390	
				RAZEM	20.390
5	KNR 4-04 d.1 1101-06 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 5 20.39	m ³	20.390	
				RAZEM	20.390
2		Prace remontowo-budowlane			
6	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
7	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
8	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
9	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		101.96*0.05	m ³	5.098	
				RAZEM	5.098
10	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
11	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
12	KNR 2-02 d.2 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		101.96	m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
13	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych w systemie stalowym przeszklonym (dołem pełne) z ościeżnicą	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
14	KNR-W 4-01 d.2 0709-05 analogia	Obrobienie tynkarskie otworu drzwiowego i okiennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu	m ²		
		101.96+2.78*(2*12+2*8.79)-6*1.38*1.76-1.3*2.10*2	m ²	197.520	
				RAZEM	197.520
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
		2.78*(2*12+2*8.79)-6*1.38*1.76-1.3*2.10*2	m ²	95.560	
				RAZEM	95.560
17	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		101.96	m ²	101.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101.960
18	KNR 2-02 d.2 0815-03 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian i sufitów, gładź szpachlowa jednowarstwowa $101.96+2.78*(2*12+2*8.79)-6*1.38*1.76-1.3*2.10*2$	m ² m ²	197.520	
				RAZEM	197.520
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $2.78*(2*12+2*8.79)-6*1.38*1.76-1.3*2.10*2$	m ² m ²	95.560	
				RAZEM	95.560
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 101.96	m ² m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
21	KNR 4-01 d.2 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian $2.78*(2*12+2*8.79)-6*1.38*1.76-1.3*2.10*2$	m ² m ²	95.560	
				RAZEM	95.560
22	KNR 4-01 d.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 101.96	m ² m ²	101.960	
				RAZEM	101.960
3		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
23	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurkowe RL22 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x6mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x4mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
32	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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 natynkowe 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.3 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36 d.3	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlówkowa LED 38W	szt. szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
37 d.3	KNR 5-08 0404-01	Rozdzielnia TOB wraz z wyposażeniem jak na schemacie	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38 d.3	kalk. własna	Montaż konstrukcji wsporczych pod gniazda elektryczne	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	5.000	
		5		RAZEM	5.000
40 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000
42 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
43 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000