

Przedmiar robót

Wymiana drzwi wewnętrznych , rozbiórka boazerii drewnianej , malowanie pomieszczeń objętych projektowanymi robotami elektrycznymi w Szkole Podstawowej nr.5 przy ul.Konarskiego 7 w Przemyślu- etap 1 2021 rok

Budowa: **Szkoła Podstawowa nr. 5 w Przemyślu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana drzwi wewnętrznych , rozbiórka boazerii drewnianej , malowanie pomieszczeń**

Lokalizacja: **ul. Konarskiego 7 37-700 Przemyśl
dz.nr. 1044 obr. 207**

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl
37-700 Przemyśl , ul. Rynek 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wiesław Walat
37-700 Przemyśl, ul. Wodna 4/7**

Data opracowania:
2021-05-17

Kosztorys opracowany przez:

Renata Galikowska

.....

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont , korytarza i toalet I piętra .

Zakres robót :

- Rozebranie boazerii drewnianej
- Wymiana stolarki drzwiowej
- Wykonanie gładzi gipsowej i malowanie sufitów i ścian
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
- Zabudowę naświetli nad drzwiami
- Montaż listwy przyściennej na korytarzu

- Montaż nawiewników okiennych w oknach toalet

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana drzwi wewnętrznych , rozbiórka boazerii drewnianej , malowanie pomieszczeń objętych projektowanymi robotami elektrycznymi w Szkole Podstawowej nr.5 przy ul.Konarskiego 7 w Przemyślu- etap 1 2021 rok		
1	Rozdział	I piętro - korytarz i WC		
1.1	Element	Rozbiórka boazerii drewnianej wraz z remontem ścian po zdemontowanej boazerii , wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki		
1	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian z boazerii płytowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytarz	(1.02+6.92+3.17+1.50+0.17*2+3.40+1.38+8.40+1.74+1.02+2.38+4.39+1.95+6.45+2.66+9.45+6.82+0.19+1.66+0.81+0.30*18)*1.70	120,785000	
		RAZEM:	120,785000	m2 120,79
2	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(pomocnicze) =0.000000			
	przyjęto 10% powierzchni ścian po zdemontowanej boazerii (pomocnicze) =0.000000			
		120,79*0.10	12,079000	
		RAZEM:	12,079000	m2 12,08
3		Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki boazerii ilość boazerii z rozbiórki : 120,79 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ilość boazerii z rozbiórki : 120,79 m2 (pomocnicze) =0.000000			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2	Element	Wymiana drzwi wewnętrznych wraz z remontem ościeży , wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki		
4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod montaż drzwi D1,D3,D5,D7,D9 (pomocnicze) =0.000000			
	4+2+2+1+1 =10.000000			
	naświetle nad drzwiami D3 (pomocnicze) =0.000000			
	2 =2.000000			
	(pomocnicze) =0.000000			
	korekta	12.000000	12,000000	
	(import)Razem =12.000000			
		RAZEM:	12,000000	szt. 12,00
5	KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto uzupełnienie tynków po zdemontowanych ościeżnicach - pasy do uzupełnienia 25 cm (pomocnicze) =0.000000			
	(pomocnicze) =0.000000			
	D1,D3,D5	(1.17+2.30*2)*(4+2+2)	46,160000	
	D7,D9	(1.00+2.05*2)*(1+1)	10,200000	
		RAZEM:	56,360000	m 56,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych - 10 szt. Cena ościeżnicy w komplecie w z ceną skrzydła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(pomocnicze) =0.000000		
		D1 1.00*2.20*4 8,800000		
		D3 1.00*2.20*2 4,400000		
		D5 1.00*2.20*2 4,400000		
		D7 0,9*2.00*1 1,800000		
		D9 0.90*2.00*1 1,800000		
		RAZEM: 21,200000	m2	21,20
7	KNNR 2/1103/2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych		
		Skrzydła drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą (D1-szt.4 , D3-szt.2 , D5-szt.2 , D7-szt.1 , D9-szt.1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(pomocnicze) =0.000000		
		D1 1.00*2.20*4 8,800000		
		D3 1.00*2.20*2 4,400000		
		D5 1.00*2.20*2 4,400000		
		D7 0,90*2,00*1 1,800000		
		D9 0.90*2.00*1 1,800000		
		RAZEM: 21,200000	m2	21,20
8		Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki stolarki drzwiowej ilość drzwi wraz z ościeżnicą : szt 10 , m2 skrzydeł - 22,90m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość drzwi wraz z ościeżnicą : szt 10 , m2		
		skrzydeł - 22,90 m2 (pomocnicze)		
		=0.000000		
		1.00*2.20*4 (pomocnicze) =8.800000		
		1.00*2.20*2+1,00*0,85*2 (pomocnicze)		
		=6.100000		
		1.00*2.20*2 (pomocnicze) =4.400000		
		0.90*2.00*1 (pomocnicze) =1.800000		
		0.90*2.00*1 (pomocnicze) =1.800000		
		(pomocnicze) =0.000000		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
1.3	Element	Roboty malarskie (stropy i ściany)		
9	KNNR 2/802/6	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy toalet: 2/1, 2/2, 2/7, 2/8		
		(pomocnicze) =0.000000		
		14.41+5.83+14,00+9.76 =44.000000		
		korytarz : 2/15 (pomocnicze) =0.000000		
		106,40+2,45*0,43*2+2,45*0,31*2+2,57*0,34*2+2,57*0,45*2 114,086600		
		korekta 44.000000 44,000000		
		(import)Razem =158.090000		
		RAZEM: 158,086600	m2	158,09
10	KNNR 3/605/4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną SUFITY - farba emulsyjna biała z zagruntowaniem , grunt - 0,1l/1m2	m2	158,09
11	KNNR 2/802/6	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(pomocnicze) =0.000000		
		(pomocnicze) =0.000000		
		2/15 (38.59*2-3.70*2+3.47*2+1.02*2)*3.85 303,226000		
		gabloty -4*1.90*1.30 -9,880000		
		RAZEM: 293,346000	m2	293,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową (kolor) - dwukrotnie ŚCIANY - wydajność farby lateksowej : 1l - 14m2 - przy jednokrotnym malowaniu 0,07l/m2 x 2 = 0,14l /m2 - przy dwukrotnym malowaniu z zagruntowaniem , grunt - 0,1l/1m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(pomocnicze) =0.000000			
	(pomocnicze) =0.000000			
	(38.59*2-3.70*2+3.47*2+1.02*2)*3.85 =303.230000			
	-4*1.90*1.30 =-9.880000			
	toalety (pomocnicze) =0.000000			
	2/1	(2.80*2+5.01*2)*1.90	29,678000	
	2/2	(1.60*2+3.47*2)*1.89	19,164600	
	2/7	(2.60*2+5.03*2)*1.88	28,688800	
	2/8	(2.60*2+3.40*2)*1.93	23,160000	
	(null) (suma części)=100.690000			
	korekta	293.350000	293,350000	
	(import)Razem =394.040000			
		RAZEM:	394,041400	m2 394,04
1.4	Element	Roboty towarzyszące : zabudowa płytami GK , montaż listwy przypodłogowej na korytarzu , montaż poręczy i listew kątowych na klatkach schodowych		
13	KNRW 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 2/4i2/5	(0.85+0.69+0.85)*1.17*2	5,592600	
		RAZEM:	5,592600	m2 5,59
14		Demontaż obudowy z płyty GK		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.2/13	(0.22+0.69+0.22)*1.17	1,322100	
		RAZEM:	1,322100	m2 1,32
15	KNRW 202/1124/7	Listwy przyścienne drewniane (przy posadzce)	m	80,06
16		Montaż nawiewników okiennych w oknach toalet	szt	4,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	blachowkręty	szt.	77,59
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,13
3.	D1 - o wym. 1,00x2,20 - Skrzydło drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą	szt	4,00
4.	D3 - o wym. 1,00x2,20 - Skrzydło drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą	szt	2,00
5.	D5 - o wym. 1,00x2,20 - Skrzydło drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą	szt	2,00
6.	D7 - o wym. 0,90x2,00 - Skrzydło drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą	szt	1,00
7.	D9 - o wym. 0,90x2,00 - Skrzydło drzwiowe drewniane sosnowe - oszklone wraz okuciami , klamkami i ościeżnicą	szt	1,00
8.	farba lateksowa - kolor	dm3	55,17
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe biała	dm3	45,85
10.	gips budowlany szpachlowy	kg	1 135,99
11.	grunt	l	55,21
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,40
13.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	22,70
14.	kołki rozporowe	szt.	127,20
15.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	11,46
16.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,25
17.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	92,87
18.	nawiewnik okienny	szt	4,00
19.	pianka poliuretanowa	kg	0,74
20.	piasek do zapraw	m3	0,70
21.	płyty gipsowo-kartonowe	m2	5,87
22.	taśma	m	12,66
23.	wapno suchogaszone	t	0,18
24.	woda	m3	0,09

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,73
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,85
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,58