

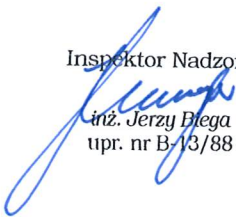
Przedmiar robót

Roboty budowlane - remont pomieszczeń przed montażem digestoriów H-18, H-68, H-133

Lokalizacja: Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 6

Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12

Inspektor Nadzoru



Inż. Jerzy Biega
upr. nr B-13/88

Data opracowania:
2018-02-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane - remont pomieszczeń przed montażem digestoriów H-18, H-68, H-133		
1	Element	Pomieszczenie H-18		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,50*1,60	4,000000		
	RAZEM:	4,000000	m2	4,00
1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 4,0*0,04	0,160000		
	RAZEM:	0,160000	m3	0,16
1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km 0,16	0,160000		
	RAZEM:	0,160000	m3	0,16
1.4	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 2,5*1,6	4,000000		
	RAZEM:	4,000000	m2	4,00
1.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 2,87*(2,5+0,7)	9,184000		
	RAZEM:	9,184000	m2	9,18
2	Element	Pomieszczenie H-68		
2.1	KSNR 8/503/5 analogia	Demontaż i utylizacja digestorium		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż i utylizacja digestorium 3	3,000000		
	RAZEM:	3,000000	szt	3,00
2.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 4,40*0,7	3,080000		
	RAZEM:	3,080000	m2	3,08
2.3	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 3,08*0,015	0,046200		
	RAZEM:	0,046200	m3	0,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km		0,05
				0,050000
		RAZEM:	0,050000	m3
2.5	KNNR 3/603/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		3,0*(0,7+4,4)
				15,300000
		RAZEM:	15,300000	m2
2.6	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		4,40*0,7
				3,080000
		RAZEM:	3,080000	m2
2.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		3,5*(0,7+4,4)
				17,850000
		RAZEM:	17,850000	m2
3	Element	Pomieszczenie H-133		
3.1	KSNR 8/503/5	Demontaż i utylizacja digestorium		
		analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja digestorium		1
				1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	2,92735
2.	Posadzkarz-płytka II	r-g	2,34604
3.	Robotnicy	r-g	30,103
4.	Robotnicy grupa I	r-g	10,90615

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0965
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	7,00077
3.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,579
4.	Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm	m2	3,1416
5.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	1,232
6.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,1351
7.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	14,63

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,772

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
2.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,13818
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,09127
4.	Wyciąg	m-g	0,09702
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,772

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Roboty budowlane - remont pomieszczeń przed montażem digestoriów H-18, H-68, H-133 Koszty pośrednie: $K_p = 65,10\%R + 65,10\%S$ Zysk: $10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%K_p(R) + 10,70\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Pomieszczenie H-18	329,46
2	Pomieszczenie H-68	1 198,00
3	Pomieszczenie H-133	108,73
	Suma elementów kosztorysu	1 636,19
	Razem Roboty budowlane - remont pomieszczeń przed montażem digestoriów H-18, H-68, H-133 netto	1 636,19
	VAT 23,00%	376,32
	Wartość kosztorysu brutto	2 012,51