

Przedmiar robót

Nazwa: **Wymiana 2 pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-28**
Budowa: **Budynek "L-28" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów al. Powstańców Warszawy 8**
Lokalizacja: **Rzeszów**
Zamawiający: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana 2 pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-28		
1	Element	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, w tym urządzeń stacjonarnych	kpl	1,00
1.2	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:			
		21*2*0,60	25,20	
		RAZEM:	25,20	m2
1.3	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
	piwnica	0,50*0,50*0,30	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3
1.4	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Obliczenie:			
		25,20	25,20	
		RAZEM:	25,20	m2
1.5	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Obliczenie:			
		21*2*1,0	42,00	
		RAZEM:	42,00	m2
1.6	KNR 222/1005/7	Posadzki, cokoliki zatarte na gładko - odtworzenie cokolików na korytarzu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		0,60*0,15*5*2	0,90	
		RAZEM:	0,90	m
1.7	KNR 1901/801/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa cementowa, powierzchnia do 5 m2/miejsce		
	Obliczenie:			
		25,20+0,08	25,28	
		RAZEM:	25,28	m2
2	Element	Odświeżenie ścian		
2.1	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:			
		84,00	84,00	
		RAZEM:	84,00	m2
2.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany wewnętrzne		
	Obliczenie:			
		21*2,0*2	84,00	
		RAZEM:	84,00	m2
2.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Obliczenie:			
		84,00	84,00	
		RAZEM:	84,00	m2
2.4	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - odtworzenie lamperii		
	Obliczenie:			
		1,60*2,0*5*2	32,00	
		RAZEM:	32,00	m2
3	Element	Wywóz gruzu		
3.1	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu		
	Obliczenie:			
		25,20*0,12	3,02	
		0,08	0,08	
		RAZEM:	3,10	m3
3.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Obliczenie:			
		3,10	3,10	
		RAZEM:	3,10	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
		Obliczenie:		
		3,10	3,10	
		RAZEM:	3,10	m3
				3,10

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana 2 pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-28	
1	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze	
2	Odświeżenie ścian	
3	Wywóz gruzu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana 2 pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-28 netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,02
2.	Malarze grupa II	r-g	15,92
3.	Murarze grupa III	r-g	24,70
4.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,29
5.	Robotnicy	r-g	2,37
6.	Robotnicy grupa I	r-g	99,17
7.	Robotnicy grupa II	r-g	23,69
8.	Tynkarze grupa II	r-g	10,50
9.	Tynkarze grupa III	r-g	29,07

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona	szt	1 224,72
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,33
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	160,78
4.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	24,02
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,77
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,55
7.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,09
8.	Grunt pokostowy	dm3	5,76
9.	Piasek naturalny kopany	m3	1,88
10.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,92
11.	Środek gruntujący	dm3	16,80
12.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,19
13.	Woda z rurociągów	m3	0,87

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	2,27
2.	Młotek pneumatyczny	m-g	2,45
3.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	2,79
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	1,22