

Przedmiar robót

Nazwa: **Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-27**
Budowa: **Budynek "L-27" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów al. Powstańców Warszawy 8**
Lokalizacja: **Rzeszów**
Zamawiający: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-27		
1	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze		
1.1	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, w tym urządzeń stacjonarnych	kpl	1,00
1.2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:		
	21*0,60	12,60	
	RAZEM:	12,60	m2
1.3	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie		
	Obliczenie:		
	piwnica 0,50*0,50*0,30	0,08	
	RAZEM:	0,08	m3
1.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Obliczenie:		
	12,60	12,60	
	RAZEM:	12,60	m2
1.5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm	m	21,00
1.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Obliczenie:		
	21*1,0	21,00	
	RAZEM:	21,00	m2
1.7	Posadzki, cokoliki zatarte na gładko - odtworzenie cokolików na korytarzu		
	Obliczenie:		
	0,60*0,15*5	0,45	
	RAZEM:	0,45	m
1.8	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa cementowa, powierzchnia do 5 m2/miejsce		
	Obliczenie:		
	12,60+0,08	12,68	
	RAZEM:	12,68	m2
2	Odświeżenie ścian		
2.1	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:		
	42,00	42,00	
	RAZEM:	42,00	m2
2.2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany wewnętrzne		
	Obliczenie:		
	21*2,0	42,00	
	RAZEM:	42,00	m2
2.3	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Obliczenie:		
	42,00	42,00	
	RAZEM:	42,00	m2
2.4	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - odtworzenie lamperii		
	Obliczenie:		
	1,60*2,0*5	16,00	
	RAZEM:	16,00	m2
3	Mała łazienka na III piętrze		
3.1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:		
	1,50*3,30-(0,70*2,0)	3,55	
	RAZEM:	3,55	m2
3.2	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), ościeżnica metalowa kątowa duża typu FD 12, biała, 3 zawiasy; skrzydło pełne, w płycie wiórowej otworowej, z podcięciem wentylacyjnym, 3 zawiasy, zamek z wkładką klucz/gałka, klamka z szyldem		
	Obliczenie:		
	0,80*2,0	1,60	
	RAZEM:	1,60	m2
3.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Obliczenie:		
	3,55	3,55	
	RAZEM:	3,55	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm Obliczenie: <div>(1,50*3,30-0,80*2,0)*2</div> <div>6,70</div> <div>RAZEM: 6,70</div>	m	6,70
3.5	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie Obliczenie: <div>(1,50*2+2,0*2)*3,30+1,50*2,0+1,50*3,30-(0,80*2,0)</div> <div>-0,80*2,0</div> <div>29,45</div> <div>-1,60</div> <div>RAZEM: 27,85</div>	m2	27,85
3.6	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	27,85
3.7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Obliczenie: <div>1,50*3,30*2+2,0*3,30*2</div> <div>23,10</div> <div>RAZEM: 23,10</div>	m2	23,10
3.8	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - odtworzenie lamperii od strony korytarza Obliczenie: <div>1,50*1,60</div> <div>2,40</div> <div>RAZEM: 2,40</div>	m2	2,40
3.9	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Obliczenie: <div>1,50*2,0</div> <div>3,00</div> <div>RAZEM: 3,00</div>	m2	3,00
4	Wywóz gruzu		
4.1	Usunięcie z budynku gruzu Obliczenie: <div>12,60*0,12</div> <div>0,08</div> <div>3,55*0,12</div> <div>1,51</div> <div>0,08</div> <div>0,43</div> <div>RAZEM: 2,02</div>	m3	2,02
4.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Obliczenie: <div>2,02</div> <div>2,02</div> <div>RAZEM: 2,02</div>	m3	2,02
4.3	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obliczenie: <div>2,02</div> <div>2,02</div> <div>RAZEM: 2,02</div>	m3	2,02

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-27	
1	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze	
2	Odświeżenie ścian	
3	Mała łazienka na III piętrze	
4	Wywóz gruzu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w budynku L-27 netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,29
2.	Malarze grupa II	r-g	11,51
3.	Murarze grupa III	r-g	15,83
4.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,15
5.	Robotnicy	r-g	9,30
6.	Robotnicy grupa I	r-g	68,02
7.	Robotnicy grupa II	r-g	16,84
8.	Tynkarze grupa II	r-g	5,25
9.	Tynkarze grupa III	r-g	23,72

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	784,89
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,24
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	103,04
4.	Drzwi kompletne - ościeżnica metalowa kątowna duża typu FD 12, biała, 3 zawiasy; skrzydło pełne, w płycie wiórowej otworowej, z podcięciem wentylacyjnym, 3 zawiasy, zamek z wkładką klucz/gałka, klamka z szyldem	m2	1,60
5.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	7,50
6.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	12,01
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,74
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,05
9.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,05
10.	Grunt pokostowy	dm3	3,31
11.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,13
12.	Piasek naturalny kopany	m3	1,42
13.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,10
14.	Środek gruntujący	dm3	13,97
15.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,16
16.	Woda z rurociągów	m3	0,57

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,15
2.	Młotek pneumatyczny	m-g	2,45
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,81
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	1,22