

Przedmiar robót

Nazwa: **Usunięcie przyczyny przecieków w laboratorium H-25a w budynku "H" Politechniki Rzeszowskiej**
Lokalizacja: **Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 8**
Zamawiający: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Usunięcie przyczyny przecieków w laboratorium H-25a w budynku "H" Politechniki Rzeszowskiej			
1	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC OD ZEWNĄTRZ			
1.1	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,0 m w gruncie kategorii I-II			
	Obliczenie:				
		(6,0*0,80)*1,0		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m3
1.2	KNR 202/925/1	Zabezpieczenie okien i parapetów folią polietylenową			
	Obliczenie:				
		2,50*0,85*2		4,250000	
		RAZEM:		4,250000	m2
1.3	ZKNR C 1/401/1	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5 m2 ze ścian z zaprawy wapiennej			
	Obliczenie:				
		6,0*1,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.5	KNR 401/619/3	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.7	KNR 40/210/1	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.8	KNR 2/601/6	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian piwnic Dysperbitem na gruncie z roztworu asfaltowego			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.9	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi XPS 300-034 gr.12,0cm mocowanymi punktowo na Dysperbicie			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.10	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubelkowej pionowe na sucho jedna warstwa			
	Obliczenie:				
		6,00		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	m2
1.11	Kalkulacja własna	Naprawa listwy cokołowej i mocowania parapetów zewnętrznych	kpl	1,00	
2	Element	OPASKA PRZY BUDYNKU			
2.1	KNR 401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z kostki brukowej z jej odzyskiem			
	Obliczenie:				
	obrzeże	6*0,80		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m2
2.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	6,00	
2.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00	
2.4	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 1 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:				
		4,80		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	4,80	
	Obliczenie:				
		4,80			
		RAZEM:			
2.6	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - do 5,0cm	m2	4,80	5,000
	Obliczenie:				
		4,80			
		RAZEM:			
2.7	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, staroużytecznej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - z uzyskaniem spadku	m2	4,80	
	Obliczenie:				
		4,80			
		RAZEM:			
2.8	KNR 202/617/6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej z ociepleniem budynku	m	6,00	
3	Element	NAPRAWA ŚCIAN WEWNĄTRZ LABORATORIUM			
3.1	KNRW 402/521/2	Demontaż, a po remoncie montaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	2,00	2,000
3.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	3,63	
	Obliczenie:				
	poniżej terenu	2,75*1,32			
		RAZEM:			
3.3	KNR 40/210/1	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni	m2	3,63	
	Obliczenie:				
		3,63			
		RAZEM:			
3.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	3,63	
	Obliczenie:				
		3,63			
		RAZEM:			
3.5	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	6,30	
	Obliczenie:				
		5,41*2,58			
	minus okna	-2,45*0,83*2			
	minus tynkowana ściana	-2,72*1,32			
		RAZEM:			
3.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	6,30	
	Obliczenie:				
		6,30			
		RAZEM:			
3.7	KNR 401/1204/5	Analogia Gruntowanie ścian - tynki wewnętrzne	m2	9,93	
	Obliczenie:				
		3,63+6,30			
		RAZEM:			
3.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi, lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne;	m2	9,93	
	Obliczenie:				
		3,63+6,30			
		RAZEM:			
4	Element	WYWÓZ GRUZU			
4.1	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,07	
	Obliczenie:				
		3,63*0,02			
		RAZEM:			
4.2	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 9,0km	m3	0,07	9,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14.	Robocizna razem	r-g	52,49605		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			52,49605		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,07536		
2.	Dysperbit	kg	28,8		
3.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	2,83998		
4.	Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m2	6,9		
5.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,62903		
6.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,02523		
7.	Grunt	dm3	1,52922		
8.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0306		
9.	Kit asfaltowy	kg	6,6		
10.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary	m	6,12		
11.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,15609		
12.	Piasek naturalny kopany	m3	0,94914		
13.	Płyty styropianowe XPS 300-034 gr.12,0cm	m2	6,3		
14.	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	0,6		
15.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,7		
16.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,01066		
17.	Woda z rurociągów	m3	0,04304		
18.	Zaprawa szybkowiążąca uszczelniająca	kg	67,41		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,12		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,09307		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0476		
4.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,624		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,88467		