

Przedmiar robót

Remont portierni w DS. IKAR

Budowa: Remont portierni w DS. IKAR

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Dom Studencki IKAR ul. Akademicka 6

Inwestor: Politechnika Rzeszowska Al. Powstanców Warszawy 12

Inspektor Nadzoru


inż. Jerzy Olecki
upr. nr B-13/88

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont portierni w DS. IKAR		
1	Element	Remont portierni		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie urządzeń niemożliwych do demontażu i usunięcia z pomieszczenia na czas remontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie urządzeń niemożliwych do demontażu i usunięcia z pomieszczenia na czas remontu 1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 2,92*2,40	7,008000	
		minus drzwi -0,8*2,0	-1,600000	
		RAZEM:	5,408000	m2 5,41
1.3	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych 2,92*(2,46+3,61+0,12)	18,074800	
		plus cokolik 2,96+6,19*2*0,12	4,445600	
		RAZEM:	22,520400	m2 22,52
1.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km-i utylizacja materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km-i utylizacja materiałów z rozbiórek 5,41*0,15+6,19*2,92*0,05	1,715240	
		RAZEM:	1,715240	m3 1,72
1.6	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 przyjęto 9 km Krotność=9		
		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 przyjęto 9 km 1,72	1,720000	
		RAZEM:	1,720000	m3 1,72
1.7	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, categoria·III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, categoria·III 0,15*2,40*2	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2 0,72
1.8	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach 6,19*2,92	18,074800	
		RAZEM:	18,074800	m2 18,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro 18,07 18,070000 RAZEM: 18,070000	m2	18,07
1.10	DC 19/103/1	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2 Wyliczenie ilości robót: Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2 18,07 18,070000 RAZEM: 18,070000	m2	18,07
1.11	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie Wyliczenie ilości robót: Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie 18,07 18,070000 RAZEM: 18,070000	m2	18,07
1.12	KNR 202/1112/5 (3)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Wyliczenie ilości robót: Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW 6,19*2,92 18,074800 RAZEM: 18,074800	m2	18,07
1.13		Cokoły z wykładziny PCV heterogenicznej wywijane na ścianę wys. 10cm, wykończenie cokołów akrylem, montaż profili wyobleniowych Wyliczenie ilości robót: Cokoły z wykładziny PCV heterogenicznej wywijane na ścianę wys. 10cm, wykończenie cokołów akrylem, montaż profili wyobleniowych (6,19+2,92)*2 18,220000 RAZEM: 18,220000	m	18,22
1.14	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: Zgrzewanie wykładzin rulonowych 18,07 18,070000 RAZEM: 18,070000	m2	18,07
1.15	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych oraz płyty OSB, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 6,19*3,17 19,622300 minus okno podawcze -1,14*2,01 -2,291400 RAZEM: 17,330900	m2	17,33
1.16	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 17,33 17,330000 RAZEM: 17,330000	m2	17,33
1.17	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 17,33 17,330000 RAZEM: 17,330000	m2	17,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2		
		ściany (2,92*2+6,19)*3,17	38,135100	
		sufit 6,19*2,92	18,074800	
		minus okno -2,3*2,47	-5,681000	
		minus drzwi -2,04*1,08	-2,203200	
		RAZEM:	48,325700	m2 48,33
1.19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 48,33	48,330000	
		RAZEM:	48,330000	m2 48,33
1.20	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 6,19*2,92	18,074800	
		RAZEM:	18,074800	m2 18,07
1.21	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (2,92*2+6,19)*3,17	38,135100	
		RAZEM:	38,135100	m2 38,14

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,9042
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,3249
3.	Malarze grupa II	r-g	8,56583
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	14,59186
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	21,88952
6.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	8,89406
7.	Robotnicy	r-g	6,6859
8.	Robotnicy grupa I	r-g	122,14184
9.	Tynkarze grupa III	r-g	9,52429

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	294,61
2.	Drewno opałowe	kg	2,1684
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	20,78137
4.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,08071
5.	Klej kostny extra	kg	0,08665
6.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	10,842
7.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	70,3598
8.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	35,5265
9.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	13,1708
10.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,2649
11.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,06326
12.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,74519
13.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,807
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,04833
15.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,60655
16.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	18,1965
17.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,5421

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
18.	Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca Ultraplan Maxi	kg	313,3338
19.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	51,99
20.	Środek gruntujący Europlan TG5	kg	1,807
21.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	39,23512
22.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	42,5304
23.	Woda	m3	0,03033
24.	Woda z rurociągów	m3	0,0149
25.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Eminent"	m2	19,6963
26.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,37224
27.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,01483
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00151
29.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,00194

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,82572
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,13176
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,4451

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Remont portierni	2
1.1. Zabezpieczenie urządzeń niemożliwych do demontażu i usunięcia z pomieszczenia na czas remontu	2
1.2. Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	2
1.3. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	2
1.4. Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	2
1.5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km-i utylizacja materiałów z rozbiórek	2
1.6. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km przyjęto 9 km	2
1.7. Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	2
1.8. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach	2
1.9. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	3
1.10. Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2	3
1.11. Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	3
1.12. Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	3
1.13. Cokoły z wykładziny PCV heterogenicznej wywijane na ścianę wys. 10cm, wykończenie cokołów akrylem, montaż profili wyobleniowych	3
1.14. Zgrzewanie wykładzin rulonowych	3
1.15. Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych oraz płyty OSB, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	3
1.16. Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	3
1.17. Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	3
1.18. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	4
1.19. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	4
1.20. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	4
1.21. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	4
B. Zestawienie robocizny	4
C. Zestawienie materiałów	4
D. Zestawienie sprzętu	5
E. Spis treści	6

