

Przedmiar robót

Wymiana wykładziny 10 szt. w pokojach mieszkalnych w DS "Ikar" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie

Obiekt lub rodzaj robót: **DS "Ikar" 35-959 Rzeszów, ul. Akademicka 6**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.**

Data opracowania:

2017-03-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana wykładziny 10 szt. w pokojach mieszkalnych w DS "Ikar" Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie					
1	Element	DS. Ikar. Wymiana wykładziny podłogowej w pomieszczeniach mieszkalnych - pokój duży; 10 szt.					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz listwami przyściennymi, oczyszczenie podłoża z kleju; analogia	m2		174,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pokój duży				174,63		
	2,75*6,35*10				RAZEM:	174,6	
	Robocizna razem			0,18	31,43		
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm	m2		52,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	przyjęto 30% pow. posadzki				52,50		
	17,5*0,3*10				RAZEM:	52,5	
	Robocizna razem			0,96	50,40		
1.3	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25'm2 (w 1 miejscu)	miejsce		20		
	Wyliczenie ilości robót:						
	2*10				20,00		
					RAZEM:	20	
	Robocizna razem			0,99	19,80		
	Materiały						
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.		t	0,0033	0,07		
	Piasek do zapraw		m3	0,008	0,16		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
1.4	KNR 401/804/2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50'm2 (w 1 miejscu)	miejsce		20		
	Wyliczenie ilości robót:						
	2*10				20,00		
					RAZEM:	20	
	Robocizna razem			1,38	27,60		
	Materiały						
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.		t	0,0066	0,13		
	Piasek do zapraw		m3	0,016	0,32		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		175,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	17,5*10				175,00		
					RAZEM:	175,0	
	Robocizna razem			0,06	10,50		
	Materiały						
	Preparat gruntująco-hydrofobizujący		dm3	0,21	55,13		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,35		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,003	0,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	KNR 28/2621/6	Wzmocnienie podłoża - ułożenie jednej warstwy siatki posadzkowej (z włókna poliwęglanowego), na kleju - masa szpachlowa modyfikowana; wsp.do R= 0,25 - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		175		
		Robocizna razem		0,6112	26,74		
		Materiały Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	1,18	206,50		
		Samopoziomująca masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	4	700,00		
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	1,23		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,91		
1.7	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm,	m2		175		
		Robocizna razem		0,04	7,00		
		Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN'72" (op. 25 kg)	kg	1,63	285,25		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,35		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,35		
1.8	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa rulonowa, obiektowa, heterogeniczna gr. 2,0 mm, gr.warstwy użytkowej 0,8 mm, kl.użytkowa 34/43; analogia	m2		175		
		Robocizna razem		0,3953	69,18		
		Materiały Klej do wykładzin podłogowych	kg	0,6	105,00		
		Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie resztkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	1,09	190,75		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,72		
		Wyciąg	m-g	0,0057	1,00		
1.9	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa rulonowa, obiektowa, heterogeniczna gr. 2,0 mm, gr.warstwy użytkowej 0,8 mm, kl.użytkowa 34/43; analogia	m		182,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p. duży; cokół h= 10 cm	(18,2	(2,75+6,35)*2*10				
	mb/ 1 pok.)					182,00	
				RAZEM:	182,0		
		Robocizna razem		0,1641	29,87		
		Materiały Klej do wykładzin podłogowych	kg	0,1	18,20		
		Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie resztkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	0,12	21,84		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,04		
1.10	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		192,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	p. duży; posadzka		2,75*6,35*10			174,63	
	cokół h= 10 cm	(18,2 mb/ 1 pok.)	(2,75+6,35)*2*0,10*10			18,20	
				RAZEM:	192,8		
		Robocizna razem		0,1261	24,31		
		Materiały Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	5,78		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.11	KNR 401/411/8	Wymiana progu drzwiowego - listwa aluminiowa progowa, anodowana; analogia	szt		20			
		Robocizna razem		0,75	15,00			
		Materiały						
		Listwa aluminiowa progowa, owalna, anodowana, l= 90 cm	szt	1	20,00			
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	60,00			
1.12		Nakłady pomocnicze	%	2				
		Materiały inne (Materiały)						
		Kalkulacja indywidualna: Demontaż i wyniesienie z pokoju mebli na czas realizacji robót i wniesienie ich, po zakończeniu robót	kpl		10			
1.13	KNR 401/108/14	Robocizna razem		2	20,00			
		Materiały						
		Listwa meblowa, z okleiną drewnopodobną, samoprzylepna, szer. 3 cm	m	2,5	25,00			
		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km materiałów z rozbiórki - analogia	m3		2,4			
		Wyliczenie ilości robót:						
		wykładzina PCV	(17,5*0,01)*10			1,75		
		gruz betonowy (wylewka cement.)	((0,25*2+0,50*2)*0,04)*10			0,60		
		RAZEM:				2,4		
			Robocizna razem		2,34	5,62		
			Sprzęt					
1.14	KNR 401/108/16	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	1,21	2,90			
		Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, materiałów z rozbiórki - dodatkowe 9 km	m3		2,4			
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,10			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Robocizna razem	r-g	337,45	13,00	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			337,45		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,20		
2.	Klej do wykładzin podłogowych	kg	123,20		
3.	Kółki rozporowe z wkretami	szt	60,00		
4.	Listwa aluminiowa progowa, owalna, anodowana, l= 90 cm	szt	20,00		
5.	Listwa meblowa, z okleiną drewnopodobną, samoprzylepna, szer. 3 cm	m	25,00		
6.	Piasek do zapraw	m3	0,48		
7.	Preparat gruntująco-hydrofobizujący	dm3	55,13		
8.	Pręty spawalnicze PVC	kg	5,78		
9.	Samopoziomująca masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	700,00		
10.	Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	206,50		
11.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN`72" (op. 25 kg)	kg	285,25		
12.	Wykładzina podłogowa z PVC obiektowa (heterogeniczna); parametry: grub. 2 mm , gr. warstwy użytkowej 0,8 mm, wgniecenie reszkowe 0,03 mm, zab.powierzchni - poliuretan PUR, klasyfikacja użytkowa 34/43	m2	212,59		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,00		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	2,56		
3.	Wyciąg	m-g	1,04		
4.	Wyciąg	m-g	0,70		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,23		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			8,53		