

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Prace remontowe w pom. K- 63a, 63b w budynku K dla WBiŚiA**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie; 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-08-25**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek K**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Pomieszczenie K-63b
1.1	Wyniesienie mebli na korytarz a po remoncie ich wniesienie (pom 63a - biurko, 2 szafy, 63b- biurko, 4 szafy)
1.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niebrojone, grubości ponad 15' cm- wykucie otworu drzwiowego na korytarz
1.4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły
1.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, (IPE 120)
1.6	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona;
1.7	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej
1.8	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach osadzonych drzwi obustronnie pas do 15' cm
1.9	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze niebieskim dwustronnie obłożone tłoczoną płytą HDF z widocznymi słojami drewna, kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
1.10	Grunтовanie podłogi
1.11	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
1.12	Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotnie
1.13	Malowanie płyt sufitu podwieszonego i konstrukcji farbą emulsyjną z rozbiórką i montażem pomalowanych płyt na konstrukcji
1.14	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
1.15	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2
1.16	Listwy przyściennie PCW klejone
1.17	Usunięcie gruzu z budynku
1.18	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych
1.19	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, na łączną odległość 10 km
2	Pomieszczenie K-63a
2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2.2	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych i okiennych, powierzchnia do 2' m2
2.3	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe
2.4	Grunтовanie podłogi
2.5	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
2.6	Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotnie
2.7	Malowanie płyt sufitu podwieszonego i konstrukcji farbą emulsyjną z rozbiórką i montażem pomalowanych płyt na konstrukcji
2.8	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
2.9	Listwy przyściennie PCW klejone
2.10	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2
2.11	Usunięcie gruzu z budynku
2.12	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych
2.13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, na łączną odległość 10 km
3	Roboty elektryczne
3.1	<p>Pom. 63a</p> <p>Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu o wymiarach 5,90/2,90m i wysokości 3,00 m polegającej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonaniu nowej instalacji oświetleniowej przewodami YDY3x1,5 mm2 - wykonaniu instalacji gniazd wtykowych 230 W szt. 3, podwójnych YDY 3x2,5mm2, - wykonaniu instalacji sieci komputerowej dla dwóch stanowisk komputerowych, <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PEL (2*230V + 1RJ45) i (2*230V+2*RJ45), YDY3*2,5 mm2 <input type="checkbox"/> Montaż gniazda telefonicznego 1*RJ12 <input type="checkbox"/> Układanie rurek podtynkowych- 10m <input type="checkbox"/> Przewody YDY 3*1,5 – 15m <input type="checkbox"/> Przewody YDY 3*2,5 – 20m <input type="checkbox"/> Przewody UTP 4x2x0,5 kat 6 – 40m <input type="checkbox"/> Montaż w rozdzielnicach wył. P312 B16 – 30mA-A <input type="checkbox"/> Montaż w rozdzielnicach wył. S301 C16A <input type="checkbox"/> Badania i protokoły <p>Część instalacji możliwa w ścianie GK. Odległość do rozdzielni wynosi ok 8 m. Odległość do pomieszczenia serwerowni 20m, trasa kabli w istn. korytku</p>

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace remontowe w pom. K- 63a, 63b w budynku K dla WBIŚiA		
1	Element	Pomieszczenie K-63b		
1.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz a po remoncie ich wniesienie (pom 63a - biurko, 2 szafy, 63b- biurko, 4 szafy)	kpl	1
1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2
				17,11

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm- wykucie otworu drzwiowego na korytarz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 135a i 134	1,0*2,30*0,65	1,50	
		RAZEM:	1,50	m3
1.4	KNR 401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
1.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, (IPE 120)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
1.6	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona;		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*1,40*2	0,67	
		RAZEM:	0,67	m2
1.7	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,67	0,67	
		RAZEM:	0,67	m2
1.8	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach osadzonych drzwi obustronnie pas do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,27*2+1,4)*2	11,88	
		RAZEM:	11,88	m
1.9	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi w kolorze niebieskim dwustronnie obłożone tłoczoną płytą HDF z widocznymi słojami drewna, kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*1	1,85	
		RAZEM:	1,85	m2
1.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*3,0*2	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2
1.11	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*3,0*2	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2
1.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52,80	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2
1.13	KNR 2/1402/5	Malowanie płyt sufitu podwieszonego i konstrukcji farbą emulsyjną z rozbiórką i montażem pomalowanych płyt na konstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2
1.14	KNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2
1.15	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	m2
1.16	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*2	17,60	
		RAZEM:	17,60	m
1.17	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,11*0,02+1,50	1,84	
		RAZEM:	1,84	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.84	1,84	
		RAZEM:	1,84	m3
1.19	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, na łączną odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.84	1,84	
		RAZEM:	1,84	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element	Pomieszczenie K-63a		
2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2 17,11
2.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych i okiennych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2
2.3	KNNRW 3/313/5	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,60+1,65)*3,3	10,73	
		RAZEM:	10,73	m2 10,73
2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*3,0*2	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2 52,80
2.5	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*3,0*2	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2 52,80
2.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52,80	52,80	
		RAZEM:	52,80	m2 52,80
2.7	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt sufitu podwieszonego i konstrukcji farbą emulsyjną z rozbiórką i montażem pomalowanych płyt na konstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2 17,11
2.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*2,90	17,11	
		RAZEM:	17,11	m2 17,11
2.9	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,90+2,90)*2	17,60	
		RAZEM:	17,60	m 17,60
2.10	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	m2 14,34
2.11	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,73*0,12	1,29	
		RAZEM:	1,29	m3 1,29
2.12	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,29	1,29	
		RAZEM:	1,29	m3 1,29
2.13	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, na łączną odległość 10 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,29	1,29	
		RAZEM:	1,29	m3 1,29

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty elektryczne		
3.1	Kalkulacja własna	<p>Pom. 63a</p> <p>Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu o wymiarach 5,90/2,90m i wysokości 3,00 m polegającej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonaniu nowej instalacji oświetleniowej przewodami YDY3x1,5 mm² - wykonaniu instalacji gniazd wtykowych 230 W szt. 3, podwójnych YDY 3x2,5mm², - wykonaniu instalacji sieci komputerowej dla dwóch stanowisk komputerowych, <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PEL (2*230V + 1RJ45) i (2*230V+2*RJ45), YDY3*2,5 mm² <input type="checkbox"/> Montaż gniazda telefonicznego 1*RJ12 <input type="checkbox"/> Układanie rurek podtynkowych- 10m <input type="checkbox"/> Przewody YDY 3*1,5 – 15m <input type="checkbox"/> Przewody YDY 3*2,5 – 20m <input type="checkbox"/> Przewody UTP 4x2x0,5 kat 6 – 40m <input type="checkbox"/> Montaż w rozdzielnicy wył P312 B16 – 30mA-A <input type="checkbox"/> Montaż w rozdzielnicy wył. S301 C16A <input type="checkbox"/> Badania i protokoły <p>Część instalacji możliwa w ścianie GK. Odległość do rozdzielni wynosi ok 8 m. Odległość do pomieszczenia serwerowni 20m, trasa kabli w istn. korytku</p>	kpl	1