

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Remont byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacji Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie - II etap

Obiekt lub rodzaj robót: **Stołówka Studencka. Roboty budowlane**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Autor opracowania:

J. Maślanka,

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacji Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie - II etap	
1	Uzupełnienie zabudowy ścian płytami g/k, po demontażu instalacji c.o. - pas podokienny	
2	Malowanie sufitów podwieszanych - biuro, szatnia, hol	
3	Malowanie ścian w pomieszczeniach: biuro, usługi, korytarz- w.ewak.,szatnia, hol	
4	Wymiana posadzki w szatni i korytarzu, obok biura, pom.usług i w. ewakuacyjnego	
5	Wymiana posadzki w pomieszczeniu biura i usług	
6	Remont istniejących posadzek - hol	
7	Remont drzwi ewakuacyjnych - aluminiowych przeszklonych	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacji Politechnik Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie - II etap netto	

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacji Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie - II etap					
1	Element	Uzupełnienie zabudowy ścian płytami g/k, po demontażu instalacji c.o. - pas podokienny					
1.1	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2		1,33		
Wyliczenie ilości robót:							
uzupełnienie ścianek g/k po robotach instalacyjnych - wymianie c.o. :							
- ścianka obok drzwi, między salą bankietową a holem							
				0,60*0,82		0,492000	
- ścianki w pomieszczeniu biura							
				(0,60*0,70)*2		0,840000	
RAZEM:					1,33		
Robocizna razem			r-g	2,27	3,01910		
Materiały							
Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)			m2	2,06	2,73980		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	0,76	1,01080		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	2,05	2,72650		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	4,06	5,39980		
Blachowkręty			szt	27,76	36,92080		
Gips budowlany szpachlowy			kg	1,96	2,60680		
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm			m2	1,03	1,36990		
Taśma samoprzylepna			m	3,626	4,82258		
Woda			m3	0,00127	0,00169		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg			m-g	0,04	0,05320		
Środek transportowy (1)			m-g	0,0288	0,03830		
1.2	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01: ściana podokienna w holu, izolacja z wełny gr. 18 cm, paroizolacja; analogia	m2		7,15		
Wyliczenie ilości robót:							
hol/ściana okienna, część podparapetowa; zakres robot: demontaż istniejącej obudowy (płyta g/k gr. 125 mm), uzupełnienie konstrukcji obudowy z profili stalowych "100", izolacja pionowa ściany gr. 18 cm z wełny, paroizolacja z folii polietylenowej, obudowa konstrukcji 1-warstwowa, z płyty g/k gr. 12,5 mm GKFI							
				6,50*1,10		7,150000	
RAZEM:					7,15		
Robocizna razem			r-g	2,16	15,44400		
Materiały							
Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)			m2	1,05	7,50750		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	0,76	5,43400		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	2,05	14,65750		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	4,06	29,02900		
Blachowkręty			szt	13,88	99,24200		
Gips budowlany szpachlowy			kg	1,32	9,43800		
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 180 mm			m2	1,03	7,36450		
Taśma samoprzylepna			m	2,264	16,18760		
Woda			m3	0,00086	0,00615		
Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa			m2	1,3	9,29500		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg			m-g	0,03	0,21450		
Środek transportowy (1)			m-g	0,0175	0,12513		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01: ściana podokienna w obok drzwi ewakuacyjnych, izolacja z wełny gr. 10 cm, paroizolacja; analogia	m2		1,65		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana okienna - obok drzwi ewakuacyjnych , część podparapetowa; zakres robot: demontaż istniejącej obudowy (płyta g/k gr. 125 mm), uzupełnienie konstrukcji obudowy z profili stalowych "100", izolacja pionowa ściany gr. 10 cm z wełny , paroizolacja z folii polietylenowej, obudowa konstrukcji 1-warstwowa, z płyty g/k gr. 12,5 mm GKFI	1,50*1,10			1,650000		
	RAZEM:				1,65		
	Robocizna razem	r-g	2,16	3,56400			
	Materiały						
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	1,73250			
	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,25400			
	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	3,38250			
	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	6,69900			
	Blachowkręty	szt	13,88	22,90200			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,17800			
	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 180 mm	m2	1,03	1,69950			
	Taśma samoprzylepna	m	2,264	3,73560			
	Woda	m3	0,00086	0,00142			
	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	1,3	2,14500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,04950			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,02888			
1.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet z aglomarmuru; analogia	szt		2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana okienna - obok drzwi ewakuacyjnych	1,50			1,500000		
	RAZEM:				2		
	Robocizna razem	r-g	2,12	4,24000			
	Materiały						
	Podokienniki prefabrykowane z aglomarmuru 120 x 10 mm, długość 150 cm	szt	1	2,00000			
	Zaprawa klejowa, modyfikowana, do aglomarmuru	kg	4	8,00000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,11	0,22000			
1.5	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		2,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	- ścianka obok drzwi, między salą bankietową a holem; naroża wypukłe	(0,60+0,82)*2			2,840000		
	RAZEM:				2,8		
	Robocizna razem	r-g	0,0715	0,20020			
	Materiały						
	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	2,85600			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,00056			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00084			
1.6	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1' km ; analogia	m3		0,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	płyta g/k gr. 12,5 mm	(7,15+1,65)*0,012			0,105600		
	RAZEM:				0,1		
	Robocizna razem	r-g	1,81	0,18100			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,93	0,09300			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1' km ; przyjęto - na odl. do 10 km Krotność=9	m3		0,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,1			0,100000		
				RAZEM:	0,1		
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,03600		
2	Element	Malowanie sufitów podwieszanych - biuro, szatnia, hol					
2.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600' mm - demontaż i montaż płyt; wsp. do R=0,2 M=0 S=0 - analogia R = 0,200 M = 0,000 S = 0,000	m2		127,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	biuro	4,35*3,95			17,182500		
	szatnia	9,20*5,00			46,000000		
	hol; potrącenia-zabudowa nad wejściem	(12,20*7,20)-(5,60*4,20)			64,320000		
				RAZEM:	127,5		
		Robocizna razem	r-g	2,09	53,29500		
		Materiały Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt	2,86			
		Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46			
		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9			
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67			
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04			
2.2		Materiał: Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt.		15		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wymiana uszkodzonych płyt sufitowych - przyjęto 15 szt.	15			15,000000		
				RAZEM:	15		
		Materiały Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt	1	15,00000		
2.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia	m2		127,5		
	Wyliczenie ilości robót:						
	biuro	4,35*3,95			17,182500		
	szatnia	9,20*5,00			46,000000		
	hol; potrącenia-zabudowa nad wejściem	(12,20*7,20)-(5,60*4,20)			64,320000		
				RAZEM:	127,5		
		Robocizna razem	r-g	0,119	15,17250		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	0,298	37,99500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne - malowanie konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego; analogia R = 0,400 M = 0,400 S = 0,400	m		484,6		
Wyliczenie ilości robót:							
sufity - malowanie konstrukcji sufitu (analogia - malowanie rur o średnicy do 50 mm; wsp.do R,S i M=0,4)							
biuro (4,35*3,95)		4,35*8+3,95*9			70,350000		
szatnia (9,20*5,00)		9,20*10+5,00*17			177,000000		
hol; potracenia-zabudowa nad wejściem (12,20*7,20)-(5,60*4,20)		12,20*13+7,20*22-(5,60*9+4,20*7)			237,200000		
RAZEM:					484,6		
	Robocizna razem		r-g	0,22	42,64480		
	Materiały						
	Benzyna do lakierów		dm3	0,006	1,16304		
	Farba olejna do gruntowania		dm3	0,014	2,71376		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm3	0,013	2,51992		
	Papier ścierny elektrokorundowy		szt	0,2	38,76800		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
3	Element	Malowanie ścian w pomieszczeniach: biuro, usługi, korytarz-w.ewak.,szatnia, hol					
3.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		278,2		
Wyliczenie ilości robót:							
pom. usług: sufit, ściany		(3,60*4,00)+(0,20*1,60)+(3,60+0,20+4,00+0,70+0,70)*2*2,83-(3,60+4,00)*1,80			53,112000		
biuro: ściany		(3,95+4,35*2+0,36*2+0,65+0,18)*3,50+3,95*1,10			54,045000		
korytarz(w. ewakuacyjne): ściany zewn.(buiro,usługi), pas podokienny, ściana z drzwiami do wc		(3,95*2+4,35)*3,50+(9,20*1,10)+0,70*4*3,50+(3,95*3,50)+(0,55*2+1,08)*3,50			84,250000		
szatnia: ściany		(5,12+0,20-1,07)*3,50+(9,20-1,10*2)*1,00+(9,20*1,10)			31,995000		
hol: ściany - pas podokienny, słupy		6,50*1,10+(0,30*2+0,50)*3,50+(0,70+1,00)*2*3,50+1,00*3,50			26,400000		
obudowa wiatrołapu-od strony holu		(0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*(5,60+4,00)*0,5+(0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*3,40+(0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*(4,20-3,40)*0,5*2			14,787000		
wiatrołap: sufit		4,00*(1,70+1,70)			13,600000		
RAZEM:					278,2		
	Robocizna razem		r-g	0,095	26,42900		
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy		kg	0,3	83,46000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			
3.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		278,2		
Wyliczenie ilości robót:							
		278,2			278,200000		
RAZEM:					278,2		
	Robocizna razem		r-g	0,08	22,25600		
	Materiały						
	Preparat gruntujący - hydrofobizujący		dm3	0,22	30,60200		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,55640		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,003	0,83460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa-uzupełnienie	m2		13,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		278,2*0,05				
	-uzupełnienie po robotach instalacyjnych;						
	przyjęto 5 % pow. ścian				13,910000		
	RAZEM:				13,9		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	7,07927		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	34,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05977		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,04031		
3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie-ściany wewnętrzne, farbami zmywalnymi, o podwyższonej odporności na ścieranie, starych tynków, 2-krotne - farba lateksowa, kolor jasny, matowa	m2		278,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
			278,2		278,200000		
	RAZEM:				278,2		
		Robocizna razem	r-g	0,119	33,10580		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor jasny, matowa	dm3	0,286	79,56520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.5	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		4,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	biuro-drzwi		(0,80*2,00)*2,5		4,000000		
	RAZEM:				4,00		
		Robocizna razem	r-g	0,62	2,48000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,15200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,34800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,32400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	1,96000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią na czas realizacji robót	m2		81,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	hol (potrącenie- kwiaton)		(12,20*7,20)-(1,50*4,50)		81,090000		
	RAZEM:				81,1		
		Robocizna razem	r-g	0,057	4,62270		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	28,95270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	Element	Wymiana posadzki w szatni i korytarzu, obok biura, pom.usług i w. ewakuacyjnego					
4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		82,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	szatnia		5,00*9,20		46,000000		
	korytarz w nawie bocznej - obok biura, pom.usług, wyjścia ewakuacyjnego		9,05*4,00		36,200000		
	RAZEM:				82,2		
		Robocizna razem	r-g	0,06	4,93200		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	25,89300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,16440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,24660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm; analogia	m2		82,2		
Wyliczenie ilości robót:		82,2			82,200000		
RAZEM:					82,2		
	Robocizna razem		r-g	0,14	11,50800		
	Materiały						
	Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm		kg	8,15	669,93000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,01	0,82200		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,01	0,82200		
4.3	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm - pogrubienie o 3 mm, do łącznej średniej grubości 8 mm ; analogia Krotność=3	m2		82,2		
Wyliczenie ilości robót:		82,2			82,200000		
RAZEM:					82,2		
	Robocizna razem		r-g	0,04	9,86400		
	Materiały						
	Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm		kg	1,63	401,95800		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,49320		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,002	0,49320		
4.4	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm , zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia	m2		82,2		
Wyliczenie ilości robót:		82,2			82,200000		
RAZEM:					82,2		
	Robocizna razem		r-g	0,3953	32,49366		
	Materiały						
	Klej do wykładzin podłogowych PVC		kg	0,6	49,32000		
	Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, , kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm ; analogia		m2	1,09	89,59800		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0041	0,33702		
	Wyciąg		m-g	0,0057	0,46854		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm, zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia	m		54,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	cokół h= 10 cm						
	szatnia	(9,20+5,00)*2+(0,35*4)-1,07			28,730000		
	korytarz w nawie bocznej - obok biura, pom.usług, wyjścia ewakuacyjnego	(9,05+4,00)*2+0,75*4-(1,07*3)			25,890000		
		RAZEM:			54,6		
	Robocizna razem	r-g	0,1641		8,95986		
	Materiały						
	Klej do wykładzin podłogowych PVC	kg	0,1		5,46000		
	Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, , kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm ; analogia	m2	0,12		6,55200		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003		0,01638		
	Wyciąg	m-g	0,0002		0,01092		
4.6	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		86,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	posadzka	81,3			81,300000		
	cokół h= 10 cm	54,6*0,10			5,460000		
		RAZEM:			86,8		
	Robocizna razem	r-g	0,1261		10,94548		
	Materiały						
	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03		2,60400		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
4.7	KNR 401/901/6	Montaż listwy aluminiowej anodowanej na styku posadzek o różnej strukturze; przyjęto wsp. do R= 0,4 ; analogia R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	m		12,15		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łada szatni/hol, pom. biura, drzwi	1,05*3					
	kl.schod./wc				3,150000		
	rolety 3x (korytarz w nawie bocznej - obok biura)/sala główna stołówki	9,00			9,000000		
		RAZEM:			12,15		
	Robocizna razem	r-g	0,94		4,56840		
	Materiały						
	Kółki rozporowe plastikowe Fi`8`mm	szt	5		60,75000		
	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona	m	1,02		12,39300		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
5	Element	Wymiana posadzki w pomieszczeniu biura i usług					
5.1	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)-zerwanie posadzki z paneli podłogowych, wraz z cokolikami, oczyszczenie podłoża; przyjęto wsp. do R = 0,4 M i S = 0 : analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000	m2		14,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	biuro (nawa boczna, obok zmywalni)	(3,95*4,35)-(3,95*0,60)			14,812500		
		RAZEM:			14,8		
	Robocizna razem	r-g	0,54		3,19680		
	Materiały						
	Panele podłogowe	m2	1,04				
	Listwy przyściennie drewniane	m	1,16				
	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015				
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,008				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,018				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz listwami przyściennymi, oczyszczenie podłoża z kleju - wykładzina dywanowa analogia	m2		12,3		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pokój /usługi	(4,00*3,60)+(1,60*0,20)-(4,00*0,60)			12,320000		
		RAZEM:			12,3		
		Robocizna razem	r-g	0,18	2,21400		
5.3	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, laminowanych kl.23/AC-4, łączone na klej winylowy, układane na macie podpodłogowej gr. 2 mm , listwy przyścienne cokołowe - analogia	m2		31,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	biuro (nawa boczna, obok zmywalni)	3,95*4,35			17,182500		
	pokój /usługi	(4,00*3,60)+(1,60*0,20)			14,720000		
		RAZEM:			31,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	17,22600		
		Materiały					
		Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF,gr. 8,0 mm, o ścieralności klasy 23/AC-4	m2	1,04	33,17600		
		Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną, h= 6,0 cm	m	1,16	37,00400		
		Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	0,11	3,50900		
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	3	95,70000		
		Mata podpodłogowa gr. 2,0 mm - pod panele podłogowe	m2	1,04	33,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,25520		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,57420		
6	Element	Remont istniejących posadzek - hol					
6.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek 50,0x50,0 cm z łomu marmurowego na zaprawie cementowej-do ponownego wbudowania; analogia	m2		3,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	hol-pas przyokienny, od strony sali bankietowej	6,50*0,60			3,900000		
		RAZEM:			3,9		
		Robocizna razem	r-g	0,92	3,58800		
6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro: zaprawa wyrównująca ; analogia	m2		10,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	hol-pas przyokienny, od strony sali bankietowej	6,50*0,60			3,900000		
	kwiaton	1,50*4,50			6,750000		
		RAZEM:			10,7		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	3,81348		
		Materiały					
		Zaprawa wyrównująca CEKOL`ZW-04	kg	36	385,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00321		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,33063		
6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10`mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie; zaprawa wyrównująca - analogia	m2		10,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,7			10,700000		
		RAZEM:			10,7		
		Robocizna razem	r-g	0,0716	0,76612		
		Materiały					
		Zaprawa wyrównująca CEKOL`ZW-04	kg	18	192,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,16906		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.4	KNR 28/2621/6	Wzmocnienie podłoża - ułożenie jednej warstwy siatki posadzkowej (z włókna poliwęglanowego), na kleju - masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu; wsp.do R= 0,25 - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		10,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,7			10,700000		
				RAZEM:	10,7		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	1,63497		
		Materiały					
		Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	1,18	12,62600		
		Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	4	42,80000		
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,007	0,07490		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,05564		
6.5	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 40x40, zaprawa klejowa elastyczna do płytek gresowych	m2		10,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,7			10,700000		
				RAZEM:	10,7		
		Robocizna razem	r-g	1,02	10,91400		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x 0.94 cm gatunek I	m2	1,02	10,91400		
		Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	7,22	77,25400		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	2,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,32100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,42800		
6.6	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I Materiał: -płytki gres Quartzite QZ/natural, kolor ciemny, wym. 40,0x40,0x0,9 cm , gat. I	m		14,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	cokolik						
	hol, wiatrołap, schody do wc	6,50+0,70*2+(1,10+0,70)*2+(0,10+0,70+0,10)*2+(0,60+0,15)*2			14,800000		
				RAZEM:	14,8		
		Robocizna razem	r-g	0,5296	7,83808		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x 0.94 cm gatunek I	m2	0,1035	1,53180		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,77600		
		Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	0,52	7,69600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02960		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,05180		
6.7	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8`m2	m		14,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		14,8			14,800000		
				RAZEM:	14,8		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	1,05820		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek posadzkowych	m	1,02	15,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00296		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00444		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.8		Kalkulacja indywidualna: Wymiana uszkodzonych płytek posadzkowych, uzupełnienie ubytków w płytkach istniejących, uzupełnienie spoinowania, szlifowanie korygujące nierówności wierzchniej warstwy posadzki z płytek, z łomu marmurowego	m2		77,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	hol	(12,20*7,20)			87,840000		
	potrącenie:						
	kwiaton)	-(1,50*4,50)			-6,750000		
	pas przyokienny, od strony sali bankietowej	-(6,50*0,60)			-3,900000		
				RAZEM:	77,2		
7	Element	Remont drzwi ewakuacyjnych - aluminiowych przeszklonych					
7.1		Wycena indywidualna - Dostosowanie do obowiązujących wymogów (funkcja antywłamaniowa, funkcja izolacyjności cieplnej) Zestawienie prac: - dostawa i montaż szyb antywłamaniowych zespolonych klasy P2 – 2 szt. , po uprzednim demontażu istniejących szyb - dostawa i montaż docieplenia paneli nieprzeziernych dolnych wraz z montażem nowych blach aluminiowych w kolorze drzwi – 2 szt. - dostawa i montaż dodatkowego zamka ryglowego i blachy zaczepowej – 1 szt. - dostawa i montaż bolców antywłamaniowych – 4 szt. - dostawa i montaż wkładek antywłamaniowych klasy „C” – 2 szt. - dostawa i montaż obróbki na połączeniu drzwi i okno – 1 kpl - regulacja zawiasów drzwiowych – 4 szt. - regulacja samozamykacza – 1 szt..	kpl		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
				RAZEM:	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	Robocizna razem	r-g	369,25442		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			369,25442		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,31504
2.	Blachowkręty	szt	159,0648
3.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	37,995
4.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor jasny, matowa	dm3	79,5652
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,06176
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,84392
7.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	28,9527
8.	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	11,44
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	132,4328
10.	Klej do wykładzin podłogowych PVC	kg	54,78
11.	Klej winylowy emulsyjny do drewna	kg	3,509
12.	Kołki rozporowe plastikowe Fi`8`mm	szt	60,75
13.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	95,7
14.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	41,1278
15.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	20,7665
16.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,6988
17.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	2,856
18.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona	m	12,393
19.	Listwa przyścienna ze spienionego PVC, z okleiną drewnopodobną, h= 6,0 cm	m	37,004
20.	Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek posadzkowych	m	15,096
21.	Mata podpodłogowa gr. 2,0 mm - pod panele podłogowe	m2	33,176
22.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF,gr. 8,0 mm, o ścieralności klasy 23/AC-4	m2	33,176
23.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	40,728
24.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,7325
25.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	10,2473
26.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,3699
27.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 180 mm	m2	9,064
28.	Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x 0.94 cm gatunek I	m2	12,4458
29.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt	15
30.	Podokienniki prefabrykowane z aglomarmuru 120 x 10 mm, długość 150 cm	szt	2
31.	Preparat gruntująco - hydrofobizujący	dm3	30,602
32.	Preparat gruntująco - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	25,893
33.	Pręty spawalnicze PVC	kg	2,604
34.	Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	1 114,688
35.	Siatka z włókna poliwęglanowego, posadzkowa	m2	12,626
36.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,916
37.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,3
38.	Taśma samoprzylepna	m	24,74578
39.	Woda	m3	0,00926
40.	Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, , kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm ; analogia	m2	96,15
41.	Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	77,254
42.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	7,696
43.	Zaprawa klejowa, modyfikowana, do aglomarmuru	kg	8
44.	Zaprawa wyrównująca CEKOL`ZW-04	kg	577,8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	4,22681
2.	Wyciąg	m-g	0,51977
3.	Wyciąg	m-g	3,70441
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0749

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej na potrzeby Uczelnianego Centrum Rekrutacji Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie - II etap		
1	Element	Uzupełnienie zabudowy ścian płytami g/k, po demontażu instalacji c.o. - pas podokienny		
1.1	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	uzupełnienie ścianek g/k po robotach instalacyjnych - wymianie c.o. :			
	- ścianka obok drzwi, między salą bankietową a holem	0,60*0,82		0,492000
	- ścianki w pomieszczeniu biura	(0,60*0,70)*2		0,840000
	RAZEM:			1,332000
			m2	1,33
1.2	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01: ściana podokienna w holu, izolacja z wełny gr. 18 cm, paroizolacja; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hol/ściana okienna, część podparapetowa; zakres robot: demontaż istniejącej obudowy (płyta g/k gr. 125 mm), uzupełnienie konstrukcji obudowy z profili stalowych "100", izolacja pionowa ściany gr. 18 cm z wełny, paroizolacja z folii polietylenowej, obudowa konstrukcji 1-warstwowa, z płyty g/k gr. 12,5 mm GKFI	6,50*1,10		7,150000
	RAZEM:			7,150000
			m2	7,15
1.3	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01: ściana podokienna w obok drzwi ewakuacyjnych, izolacja z wełny gr. 10 cm, paroizolacja; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana okienna - obok drzwi ewakuacyjnych, część podparapetowa; zakres robot: demontaż istniejącej obudowy (płyta g/k gr. 125 mm), uzupełnienie konstrukcji obudowy z profili stalowych "100", izolacja pionowa ściany gr. 10 cm z wełny, paroizolacja z folii polietylenowej, obudowa konstrukcji 1-warstwowa, z płyty g/k gr. 12,5 mm GKFI	1,50*1,10		1,650000
	RAZEM:			1,650000
			m2	1,65
1.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet z aglomarmuru; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana okienna - obok drzwi ewakuacyjnych	1,50		1,500000
	RAZEM:			1,500000
			szt	2
1.5	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- ścianka obok drzwi, między salą bankietową a holem; naroża wypukłe	(0,60+0,82)*2		2,840000
	RAZEM:			2,840000
			m	2,8
1.6	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1'km ; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyta g/k gr. 12,5 mm	(7,15+1,65)*0,012		0,105600
	RAZEM:			0,105600
			m3	0,1
1.7	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1'km ; przyjęto - na odl. do 10 km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1		0,100000
	RAZEM:			0,100000
			m3	0,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Malowanie sufitów podwieszanych - biuro, szatnia, hol		
2.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600`mm - demontaż i montaż płyt; wsp. do R=0,2 M=0 S=0 - analogia R = 0,200 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biuro 4,35*3,95 17,182500		
		szatnia 9,20*5,00 46,000000		
		hol; potrącenia-zabudowa nad wejściem (12,20*7,20)-(5,60*4,20) 64,320000		
		RAZEM: 127,502500	m2	127,5
2.2		Materiał: Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiana uszkodzonych płyt sufitowych - 15 15,000000		
		przyjęto 15 szt.		
		RAZEM: 15,000000	szt.	15
2.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biuro 4,35*3,95 17,182500		
		szatnia 9,20*5,00 46,000000		
		hol; potrącenia-zabudowa nad wejściem (12,20*7,20)-(5,60*4,20) 64,320000		
		RAZEM: 127,502500	m2	127,5
2.4	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne - malowanie konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego; analogia R = 0,400 M = 0,400 S = 0,400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity - malowanie konstrukcji sufitu (analogia - malowanie rur o średnicy do 50 mm; wsp.do R,S i M=0,4)		
		biuro (4,35*3,95) 4,35*8+3,95*9 70,350000		
		szatnia (9,20*5,00) 9,20*10+5,00*17 177,000000		
		hol; potrącenia-zabudowa nad wejściem (12,20*7,20)-(5,60*4,20) 12,20*13+7,20*22-(5,60*9+4,20*7) 237,200000		
		RAZEM: 484,550000	m	484,6
3	Element	Malowanie ścian w pomieszczeniach: biuro, usługi, korytarz- w.ewak.,szatnia, hol		
3.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. usług: sufit, ściany (3,60*4,00)+(0,20*1,60)+(3,60+0,20+4,00+0,70+0,70)*2*2,83-(3,60+4,00)*1,80 53,112000		
		biuro: ściany (3,95+4,35*2+0,36*2+0,65+0,18)*3,50+3,95*1,10 54,045000		
		korytarz(w. ewakuacyjne): ściany (3,95*2+4,35)*3,50+(9,20*1,10)+0,70*4*3,50+(3,95*3,50)+(0,55*2+1,08)*3,50 84,250000		
		szatnia: ściany (5,12+0,20-1,07)*3,50+(9,20-1,10*2)*1,00+(9,20*1,10) 31,995000		
		hol: ściany - pas podokienny, słupy 6,50*1,10+(0,30*2+0,50)*3,50+(0,70+1,00)*2*3,50+1,00*3,50 26,400000		
		obudowa wiatrołapu-od strony holu (0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*(5,60+4,00)*0,5+(0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*3,40+(0,40+0,30*1,41+0,15+0,50+0,17)*(4,20-3,40)*0,5*2 14,787000		
		wiatrołap: sufit 4,00*(1,70+1,70) 13,600000		
		RAZEM: 278,189000	m2	278,2
3.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278,2 278,200000		
		RAZEM: 278,200000	m2	278,2
3.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa-uzupełnienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa 278,2*0,05		
		-uzupełnienie po robotach instalacyjnych; przyjęto 5 % pow. ścian 13,910000		
		RAZEM: 13,910000	m2	13,9
3.4	KNR 401/1204/2	Malowanie-ściany wewnętrzne, farbami zmywalnymi, o podwyższonej odporności na scieranie, starych tynków, 2-krotne - farba lateksowa, kolor jasny, matowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278,2 278,200000		
		RAZEM: 278,200000	m2	278,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biuro-drzwi (0,80*2,00)*2,5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,00
3.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią na czas realizacji robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hol (potrącenie- kwiaton) (12,20*7,20)-(1,50*4,50)	81,090000	
		RAZEM:	81,090000	m2 81,1
4	Element	Wymiana posadzki w szatni i korytarzu, obok biura, pom.usług i w. ewakuacyjnego		
4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szatnia 5,00*9,20	46,000000	
		korytarz w nawie bocznej - obok biura, pom.usług, wyjścia ewakuacyjnego 9,05*4,00	36,200000	
		RAZEM:	82,200000	m2 82,2
4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,2	82,200000	
		RAZEM:	82,200000	m2 82,2
4.3	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm - pogrubienie o 3 mm, do łącznej średniej grubości 8 mm ; analogia Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,2	82,200000	
		RAZEM:	82,200000	m2 82,2
4.4	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie reszkowe 0,04 mm , zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,2	82,200000	
		RAZEM:	82,200000	m2 82,2
4.5	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie reszkowe 0,04 mm , zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół h= 10 cm		
		szatnia (9,20+5,00)*2+(0,35*4)-1,07	28,730000	
		korytarz w nawie bocznej - obok biura, pom.usług, wyjścia ewakuacyjnego (9,05+4,00)*2+0,75*4-(1,07*3)	25,890000	
		RAZEM:	54,620000	m 54,6
4.6	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 81,3	81,300000	
		cokół h= 10 cm 54,6*0,10	5,460000	
		RAZEM:	86,760000	m2 86,8
4.7	KNR 401/901/6	Montaż listwy aluminiowej anodowanej na styku posadzek o różnej strukturze; przyjęto wsp. do R= 0,4 ; analogia R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łada szatni/hol, pom. biura, drzwi kl.schod./wc 1,05*3	3,150000	
		rolety 3x (korytarz w nawie bocznej - obok biura)/sala główna stołówki 9,00	9,000000	
		RAZEM:	12,150000	m 12,15
5	Element	Wymiana posadzki w pomieszczeniu biura i usług		
5.1	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)-zerwanie posadzki z paneli podłogowych, wraz z cokolikami, oczyszczenie podłoża; przyjęto wsp. do R = 0,4 M i S = 0 : analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biuro (nawa boczna, obok zmywalni) (3,95*4,35)-(3,95*0,60)	14,812500	
		RAZEM:	14,812500	m2 14,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz listwami przyściennymi, oczyszczenie podłoża z kleju - wykładzina dywanowa analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój /usługi	(4,00*3,60)+(1,60*0,20)-(4,00*0,60)	12,320000	
		RAZEM:	12,320000	m2 12,3
5.3	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, laminowanych kl.23/AC-4, łączone na klej winylowy, układane na macie podpodłogowej gr. 2 mm , listwy przyścienne cokołowe - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	biuro (nawa boczna, obok zmywalni)	3,95*4,35	17,182500	
	pokój /usługi	(4,00*3,60)+(1,60*0,20)	14,720000	
		RAZEM:	31,902500	m2 31,9
6	Element	Remont istniejących posadzek - hol		
6.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek 50,0x50,0 cm z łomu marmurowego na zaprawie cementowej-do ponownego wbudowania; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hol-pas przyokienny, od strony sali bankietowej	6,50*0,60	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2 3,9
6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro: zaprawa wyrównująca ; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hol-pas przyokienny, od strony sali bankietowej	6,50*0,60	3,900000	
	kwiaton	1,50*4,50	6,750000	
		RAZEM:	10,650000	m2 10,7
6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie; zaprawa wyrównująca - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,7	10,700000	
		RAZEM:	10,700000	m2 10,7
6.4	KNR 28/2621/6	Wzmocnienie podłoża - ułożenie jednej warstwy siatki posadzkowej (z włókna poliwęglanowego), na kleju - masa szpachlowa modyfikowana, na bazie cementu; wsp.do R= 0,25 - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,7	10,700000	
		RAZEM:	10,700000	m2 10,7
6.5	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa klejowa elastyczna do płytek gresowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,7	10,700000	
		RAZEM:	10,700000	m2 10,7
6.6	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I Materiał: -płytki gres Quartzite QZ/natural, kolor ciemny, wym. 40,0x40,0x0,9 cm , gat. I		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokolik			
	hol, wiatrołap, schody do wc	6,50+0,70*2+(1,10+0,70)*2+(0,10+0,70+0,10)*2+(0,60+0,15)*2	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m 14,8
6.7	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,8	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m 14,8
6.8		Kalkulacja indywidualna: Wymiana uszkodzonych płytek posadzkowych, uzupełnienie ubytków w płytkach istniejących, uzupełnienie spoinowania, szlifowanie korygujące nierówności wierzchniej warstwy posadzki z płytek, z łomu marmurowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hol	(12,20*7,20)	87,840000	
	potrącenie:			
	kwiaton)	-(1,50*4,50)	-6,750000	
	pas przyokienny, od strony sali bankietowej	-(6,50*0,60)	-3,900000	
		RAZEM:	77,190000	m2 77,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Remont drzwi ewakuacyjnych - aluminiowych przeszklonych		
7.1		Wycena indywidualna - Dostosowanie do obowiązujących wymogów (funkcja antywłamaniowa, funkcja izolacyjności cieplnej) Zestawienie prac: - dostawa i montaż szyb antywłamaniowych zespolonych klasy P2 – 2 szt. , - po uprzednim demontażu istniejących szyb - dostawa i montaż docieplenia paneli nieprzeziernych dolnych wraz - z montażem nowych blach aluminiowych w kolorze drzwi – 2 szt. - dostawa i montaż dodatkowego zamka ryglowego i blachy zaczepowej – 1 szt. - dostawa i montaż bolców antywłamaniowych – 4 szt. - dostawa i montaż wkładek antywłamaniowych klasy „C” – 2 szt. - dostawa i montaż obróbki na połączeniu drzwi i okno – 1 kpl - regulacja zawiasów drzwiowych – 4 szt. - regulacja samozamykacza – 1 szt..		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1