

Przedmiar robót

Remont sanitariatów na I i II piętrze w budynku P (obok dziekanatów WBIŚiA)

Lokalizacja: **Budynek P, ul. Poznańska 2, 35-959 Rzeszów**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sanitariatów na I i II piętrze w budynku P (obok dziekanatów WBIŚiA)		
1	Element	Pomieszczenie nr 126		
1.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
1.2	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	3,00
1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
1.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	1,00
1.5	KNR 402/216/2	Wymiana elementów wpustu ściekowego - skrzynki z kratką i korpusem	szt	1,00
1.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na czas remontu) i jego ponowny montaż Krotność=2	kpl	1,00
1.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2	szt	4,00
1.8	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścinka czołowa 3,87*2,42	9,37	
		- drzwi -3*(0,90*2,10)	-5,67	
		ścianki działowe 0,93*2,42*2	4,50	
		RAZEM:	8,20	m2 8,20
1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prześionek minus drzwi (1,92*2+1,52*2)*2,47-(1,0*2,10*2)	12,79	
		toaleta minus drzwi 3,87*2*2,42+2,30*2*2,42-1,0*2,0	27,86	
		RAZEM:	40,65	m2 40,65
1.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92*1,52-(0,20*0,46+0,30*0,22)	2,76	
		3,87*2,30-(0,145*1,82+0,08*1,22+0,31*0,28)	8,45	
		RAZEM:	11,21	m2 11,21
1.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach powyżej płytek i sufitach - od wys. 2,42 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany nad płytkami (3,87*2+2,3*2)*(3,19-2,47)+(1,92*2+1,52*2)*(3,19-2,47)	13,84	
		sufity 1,92*1,52+3,87*2,30	11,82	
		podciąg 0,40*1,40	0,56	
		RAZEM:	26,22	m2 26,22
1.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa na ścianach powyżej płytek (pow.2,08 m) i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,92*2+1,52*2)*(3,17-2,08)+(3,87*2+2,3*2)*(3,19-2,08)	21,20	
		sufity 1,92*1,52+3,87*2,20	11,43	
		RAZEM:	32,63	m2 32,63
1.13	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami lateksowymi tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie ściany pow. 2,08 m i sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,63	32,63	
		RAZEM:	32,63	m2 32,63
1.14	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,00
1.15	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cem, grubości 5,0 mm z gruntowaniem- do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,92*2+1,52*2+3,87*2+2,30*2)*2,08	39,98	
		minus otwory drzwiowe -1,0*2,05*3	-6,15	
		RAZEM:	33,83	m2 33,83
1.16	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x40, metoda zwykła - do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,83	33,83	
		RAZEM:	33,83	m2 33,83
1.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,21	11,21	
		RAZEM:	11,21	m2 11,21
1.18	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,21	11,21	
		RAZEM:	11,21	m2 11,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km brył, o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice	4*0,020	0,08
		skrzydła drzwiowe	4*0,015	0,06
		płytki ściennie	40,65*0,0015*2	0,12
		płytki podłogowe	11,21*0,002*2	0,04
		sedesy	3*0,02	0,06
		umywalka	1*0,01	0,01
		gruz ze ścianek	8,20*0,010*2	0,16
		RAZEM:	0,53	t
1.20	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1' km odległości ponad 1' km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,53	
		RAZEM:	0,53	t
1.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 40*40	szt	2,00
1.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - kompletne	kpl	3,00
1.23	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	3,00
1.24	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory do płuczek ustępowych	szt	3,00
1.25	KNR 215/221/1	ANALOGIA.Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem i baterią stojącą- wpuszczana w blat szafki wraz z szafką - komplet	szt	1,00
1.26	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi' 50' mm	szt	1,00
1.27	KNR 402/140/3	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na wspornikach nowych, pojemność do 5' dm3 - montowanego w szafce pod umywalką	szt	1,00
1.28	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, h 2,02 m kompletne z drzwiami, podpórkami i uchwytyami systemowymi - robocizna w cenie ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,83*2,02+2*0,92*2,02	11,45
		RAZEM:	11,45	m2
1.29	KNR 19/928/5 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach 0,60x1,0 m	m2	0,60
1.30	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,20
1.31	KNR 1901/345/1	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 12 z uszczelką, malowana wg palety RAL	m2	1,80
1.32	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szer. 90, wypełnienie płyta wiórowa, laminat 0,20 mm, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed zawilgoceniem, podcięcie wentylacyjne	m2	1,80
1.33	DC 20/323/5	Okladziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
2	Element	Pomieszczenie nr 128		
2.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
2.2	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	3,00
2.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
2.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	2,00
2.5	KNR 402/216/2	Wymiana elementów wpustu ściękowego - skrzynki z kratką i korpusem	szt	2,00
2.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na czas remontu) i jego ponowny montaż Krotność=2	kpl	1,00
2.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,00
2.8	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścinka czołowa	3,83*2,47	9,46
		- drzwi	-3*0,90*2	-5,40
		ścianki działowe	(0,77+0,94)*2,47	4,22
		RAZEM:	8,28	m2
2.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedsiönek minus drzwi	(1,93*2+2,25*2)*2,47-1,0*2,0	18,65
		toaleta minus drzwi	(3,83*2+2,55*2)*2,42-1,0*2,0	28,88
		RAZEM:	47,53	m2
2.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,93*2,25-0,24*0,43-0,99*0,25+3,83*2,55-0,24*0,24-0,255*0,24-0,55*0,1	13,55
			55	
		RAZEM:	13,55	m2
2.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach powyżej płytek i sufitach - od wys. 2,47 m w przedsiönku i 2,42 w toalecie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany nad płytkami	(1,93*2+2,25*2)*(3,18-2,47)+(2,55*2+3,83*2)*(3,19-2,42)	15,76
		sufity	1,93*2,25-0,24*0,43-0,99*0,25+2,55*3,83-0,24*0,24-0,255*0,24-0,155*0,155	13,62
		RAZEM:	29,38	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa na ścianach powyżej płytek (pow.2,08 m) i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,93*2+2,25*2)*(3,18-2,08)+(2,55*2+3,83*2)*(3,19-2,08)		23,36
		sufity 1,93*2,25-0,24*0,43-0,99*0,25+2,55*3,83-0,24*0,24-0,255*0,24-0,155*0,155		13,62
		RAZEM:	m2	36,98
2.13	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami lateksowymi tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie ściany pow. 2,08 m i sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,98		36,98
		RAZEM:	m2	36,98
2.14	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,00
2.15	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cem, grubości 5,0 mm z gruntowaniem- do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,93*2+2,25*2+3,83*2+2,55*2)*2,08		43,93
		minus otwory drzwiowe -3*1,0*2,0		-6,00
		RAZEM:	m2	37,93
2.16	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x40, metoda zwykła - do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,93		37,93
		RAZEM:	m2	37,93
2.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,93		37,93
		RAZEM:	m2	37,93
2.18	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,55		13,55
		RAZEM:	m2	13,55
2.19	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km brył, o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice 4*0,020		0,08
		skrzydła drzwiowe 4*0,015		0,06
		płytki ściennie 47,53*0,0015*2		0,14
		płytki podłogowe 13,55*0,002*2		0,05
		sedesy 3*0,02		0,06
		umywalka 2*0,01		0,02
		gruz ze ścianek 8,28*0,010*2		0,17
		RAZEM:	t	0,58
2.20	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1' km odległości ponad 1' km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,58		0,58
		RAZEM:	t	0,58
2.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 40*40	szt	2,00
2.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - kompletne	kpl	3,00
2.23	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	3,00
2.24	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory do płuczek ustępowych	szt	3,00
2.25	KNR 215/221/1	ANALOGIA.Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem i baterią stojącą - wpuszczana w blat szafki wraz z szafką - komplet	szt	2,00
2.26	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi' 50' mm	szt	2,00
2.27	KNR 402/140/3	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na wspornikach nowych, pojemność do 5' dm3 - montowanego w szafce pod umywalka	szt	1,00
2.28	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, h 2,02 m kompletne z drzwiami, podpórkami i uchwytyami systemowymi - robocizna w cenie ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,83*2,02+0,94*2*2,02		11,53
		RAZEM:	m2	11,53
2.29	KNR 19/928/5 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach 0,60x1,0 m	m2	0,60
2.30	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,20
2.31	KNR 1901/345/1	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 12 z uszczelką, malowana wg palety RAL	m2	1,80
2.32	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szer. 90, wypełnienie płyta wiórowa, laminat 0,20 mm, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed zawilgoceniem, podcięcie wentylacyjne	m2	1,80
2.33	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką - kompletny pisuar + spłuczka + syfon + zestaw montażowy - demontaż i montaż	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.34	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, ścianki międzypisuarowe h=75 gł. 43 - robocizna w cenie ścianek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*0,43		0,32
		RAZEM:		0,32
2.35	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	m2	0,32
3	Element	Pomieszczenie nr 213	szt	2,00
3.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
3.2	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	3,00
3.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
3.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	1,00
3.5	KNR 402/216/2	Wymiana elementów wpustu ściekowego - skrzynki z kratką i korpusem	szt	1,00
3.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na czas remontu) i jego ponowny montaż Krotność=2	kpl	1,00
3.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,00
3.8	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścinka czołowa	3,85*2,41		9,28
	- drzwi	-0,9*2*3		-5,40
	ścianki działowe	0,93*2*2,41		4,48
		RAZEM:		8,36
3.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedsionek minus drzwi	(1,20*2+1,48*2)*2,22-1,0*2,0*2		7,90
	toaleta minus drzwi	(3,85*2+2,30*2)*2,41-1,0*2,0*1		27,64
		RAZEM:		35,54
3.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,92*1,48-0,35*0,57-0,50*0,24-0,08*0,22+3,85*2,30-1,14*0,09-0,60*0,14		11,17
		RAZEM:		11,17
3.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach powyżej płytek i sufitach - od wys. 2,22 w przedsionku i 2,41 m w toalecie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany nad płytkami	(1,92*2+1,48*2)*(3,47-2,22)+(3,85*2+2,30*2)*(3,29-2,41)		19,32
	sufity	3,85*2,30-1,14*0,09-0,60*0,14+1,92*1,48-0,35*0,57-0,05*0,21		11,30
		RAZEM:		30,62
3.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, powyżej płytek (pow.2,08 m) i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(1,92*2+1,48*2)*(3,47-2,08)+(3,85*2+2,30*2)*(3,29-2,08)		24,34
	sufity	1,92*1,48+3,85*2,30		11,70
		RAZEM:		36,04
3.13	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami lateksowymi tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie ściany pow. 2,08 m i sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,04		36,04
		RAZEM:		36,04
3.14	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,00
3.15	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cem, grubości 5,0 mm z gruntowaniem- do wys. 2,08		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(1,92*2+1,48*2+3,85*2+2,30*2)*2,08		39,73
	minus otwory drzwiowe	1,0*2,0*3		6,00
		RAZEM:		45,73
3.16	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x40, metoda zwykła - do wys. 2,08		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,73		45,73
		RAZEM:		45,73
3.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,73		45,73
		RAZEM:		45,73
3.18	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,17		11,17
		RAZEM:		11,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km brył, o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice	4*0,020	0,08
		skrzydła drzwiowe	4*0,015	0,06
		płytki ścienne	35,54*0,0015*2	0,11
		płytki podłogowe	11,17*0,002*2	0,04
		sedesy	3*0,02	0,06
		umywalka	1*0,01	0,01
		gruz ze ścianek	8,36*0,01*2	0,17
		RAZEM:	0,53	t 0,53
3.20	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1' km odległości ponad 1' km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,53	0,53
		RAZEM:	0,53	t 0,53
3.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 40*40	szt	2,00
3.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - kompletne	kpl	3,00
3.23	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	3,00
3.24	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory do płuczek ustępowych	szt	3,00
3.25	KNR 215/221/1	ANALOGIA.Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem i baterią stojącą - wpuszczana w blat szafki wraz z szafką - komplet	szt	1,00
3.26	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi' 50' mm	szt	1,00
3.27	KNR 402/140/3	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na wspornikach nowych, pojemność do 5' dm3 - montowanego w szafce pod umywalką	szt	1,00
3.28	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, h 2,02 m kompletne z drzwiami, podpórkami i uchwytyami systemowymi - robocizna w cenie ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,85*2,02+0,93*2*2,02	11,53
		RAZEM:	11,53	m2 11,53
3.29	KNR 19/928/5 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach 0,60x1,0 m	m2	0,60
3.30	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,20
3.31	KNR 1901/345/1	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 12 z uszczelką, malowana wg palety RAL	m2	1,80
3.32	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szer. 90, wypełnienie płyta wiórowa, laminat 0,20 mm, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed zawilgoceniem, podcięcie wentylacyjne	m2	1,80
3.33	DC 20/323/5	Okladziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
4	Element	Pomieszczenie nr 215		
4.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
4.2	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	3,00
4.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,00
4.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	3,00
4.5	KNR 402/216/2	Wymiana elementów wpustu ściekowego - skrzynki z kratką i korpusem	szt	2,00
4.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na czas remontu) i jego ponowny montaż Krotność=2	kpl	1,00
4.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,00
4.8	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścinka czołowa	3,85*2,42	9,32
		- drzwi	-0,90*2*3	-5,40
		ścianki działowe	0,94*2*2,42	4,55
		RAZEM:	8,47	m2 8,47
4.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedsionek minus drzwi	(1,92*2+2,26*2)*2,23-1,0*2,0*2	14,64
		toaleta minus drzwi	3,85*2+2,55*2*2,42-1,0*2,0	18,04
		RAZEM:	32,68	m2 32,68
4.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,92*2,26-0,69*0,46-0,58*0,20	3,91
			2,55*3,85	9,82
		RAZEM:	13,73	m2 13,73
4.11	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach powyżej płytek i sufitach - od wys. 2,23 w przedsionku i 2,42 m w toalecie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany nad płytkami	(1,92*2+2,26*2)*(3,50-2,23)+(3,85*2+2,55*2)*(3,37-2,42)	22,78
		sufity	1,92*2,26+3,85*2,55	14,16
		RAZEM:	36,94	m2 36,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa na ścianach powyżej płytek (pow.2,08 m) i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,92*2+2,26*2)*(3,50-2,08)+(3,85*2+2,55*2)*(3,37-2,08)		28,38
		sufity 1,92*2,26-0,69*0,46-0,58*0,20+3,85*2,55		13,72
		RAZEM:	42,10	m2 42,10
4.13	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami lateksowymi tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie ściany pow. 2,08 m i sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.10		42,10
		RAZEM:	42,10	m2 42,10
4.14	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,00
4.15	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cem, grubości 5,0 mm z gruntowaniem- do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,92*2+2,26*2+3,85*2+2,55*2)*2,08		44,01
		minus otwory drzwiowe 1,0*2,0*3		6,00
		RAZEM:	50,01	m2 50,01
4.16	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x40, metoda zwykła - do wys. 2,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.01		50,01
		RAZEM:	50,01	m2 50,01
4.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.01		50,01
		RAZEM:	50,01	m2 50,01
4.18	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.73		13,73
		RAZEM:	13,73	m2 13,73
4.19	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km brył, o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice 4*0,02		0,08
		skrzydła drzwiowe 4*0,015		0,06
		płytki ściennie 32,68*0,0015*2		0,10
		płytki podłogowe 13,73*0,002*2		0,05
		sedesy 3*0,02		0,06
		umywalka 2*0,01		0,02
		gruz ze ścianek 8,47*0,01*2		0,17
		pisuar 2*0,01		0,02
		RAZEM:	0,56	t 0,56
4.20	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1' km odległości ponad 1' km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.56		0,56
		RAZEM:	0,56	t 0,56
4.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 40*40	szt	2,00
4.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - kompletne	kpl	3,00
4.23	KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm	szt	3,00
4.24	KNR 4/132/1 (1)	Zawory do płuczek ustępowych	szt	3,00
4.25	KNR 215/221/1	ANALOGIA.Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem i baterią stojącą - wpuszczana w blat szafki wraz z szafką - komplet	szt	2,00
4.26	KNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi' 50 mm	szt	2,00
4.27	KNR 402/140/3	Wymiana podgrzewacza wody (bojlery), na wspornikach nowych, pojemność do 5' dm3 - montowanego w szafce pod umywalka	szt	1,00
4.28	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, h 2,02 m kompletne z drzwiami, podpórkami i uchwytami systemowymi - robocizna w cenie ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,85*2,02+0,94*2*2,02		11,57
		RAZEM:	11,57	m2 11,57
4.29	KNR 19/928/5 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach 0,60x1,0 m	m2	0,60
4.30	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,20
4.31	KNR 1901/345/1	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 12 z uszczelką, malowana wg palety RAL	m2	1,80
4.32	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szer. 90, wypełnienie płyta wiórowa, laminat 0,20 mm, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed zawilgoceniem, podcięcie wentylacyjne	m2	1,80
4.33	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką - kompletny pisuar + spłuczka + syfon + zestaw montażowy - demontaż i montaż	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.34	Kalkulacja własna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr. 10,00 mm, ścianki międzypisuarowe h=75 gr. 43 - robocizna w cenie ścianek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*0,43	0,32	
		RAZEM:	0,32	
4.35	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	m2	0,32
			szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16.	Robocizna razem	r-g	959,43		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			959,43		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	44,77		
2.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,54		
3.	Gips budowlany - zwykły	t	0,22		
4.	Jednoskładnikowa masa poliuretanowa	ml	500,00		
5.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	12,00		
6.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	7,00		
7.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 100' mm	szt	12,00		
8.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	24,44		
9.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 24x24' cm	szt	8,00		
10.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi' 20' mm	szt	24,00		
11.	Kształtki PP gwintowane, Fi' 20' mm	szt	24,00		
12.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi' 20' mm	szt	24,00		
13.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,00		
14.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	36,00		
15.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi' 20' mm	szt	24,00		
16.	Lustro	szt	5,00		
17.	Masa silikonowa	ml	250,00		
18.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,35		
19.	Okno z PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, współczynnik przenikania ciepła 0,9<Uw<1,1. 100,0x60,0 cm	szt	4,00		
20.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 12 z uszczelką, malowana wg palety RAL	szt	7,20		
21.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,00		
22.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,61		
23.	Pisuary pojedyncze, z płuczką - kompletny pisuar + spłuczka + syfon + zestaw montażowy	szt	4,00		
24.	Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x40 cm	m2	145,73		
25.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40' cm	m2	50,64		
26.	Pojemnościowy podgrzewacz wody (terma elektryczna) bez baterii o pojemności 5l (dm3)	szt	4,00		
27.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 15)	m	7,20		
28.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szer. 90, wypełnienie płyta wiórowa, laminat 0,20 mm, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed zawilgoceniem, podcięcie wentylacyjne	m2	7,20		
29.	Skrzynka z kratką do wpustu ściekowego	szt	6,00		
30.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	65,15		
31.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	6,00		
32.	Sznur konopny smołowany	kg	1,08		
33.	Ścianka systemowa z płyty HPL gr. 10,0 mm - cena z robocizną	m2	46,72		
34.	Środek gruntujący	dm3	12,56		
35.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	6,00		
36.	Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	12,00		
37.	Umywalka porcelanowa z szafką 2-drzwiowa w komplecie, z baterią stojącą	szt	6,00		
38.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	12,00		
39.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,13		
40.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,71		
41.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 719,71		
42.	Zaprawa montażowa	kg	34,20		
43.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15' mm	szt	12,00		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,08		
2.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,17		
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	7,98		
4.	Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,66		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,54		
6.	Wyciąg	m-g	0,48		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			9,91		