

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa łazienek, korytarza na I piętrze w segmencie B oraz łazienek w segmencie C		
1	Element	1 Łazienka parter segment C Damsko - Męska		
1.1	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,48*0,12*2		0,773760
		2,9*2,8*0,12		0,974400
		RAZEM:		1,748160
			m3	1,75
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*2,48*2+3,60*2,48*2		32,240000
		RAZEM:		32,240000
			m2	32,24
1.3	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*2,48*2+3,60*2,48*2		32,240000
		RAZEM:		32,240000
			m2	32,24
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*3,60		10,440000
		RAZEM:		10,440000
			m2	10,44
1.5	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*3,60		10,440000
		RAZEM:		10,440000
			m2	10,44
1.6	KNR 401/106/4	transport gruzu wewnątrz budowy - usunięcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*3,60*0,05		0,522000
		(2,9*2,48*2+3,60*2,48*2)*0,05		1,612000
		1,3*2,48*0,12*2		0,773760
		2,9*2,8*0,12		0,974400
		RAZEM:		3,882160
			m3	3,9
1.7	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			m3	3,9
1.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			m3	3,90
1.9	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie gruzu na wysypiski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			m3	3,9
1.10	KNRW 202/2003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,9+0,6)*2,48		8,680000
		RAZEM:		8,680000
			m2	8,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	TZKNBK 7/114/1	Izolacja wykonywana na sucho, pozioma, z płyt wełny mineralnej (poz 111)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,68	8,680000	
		RAZEM:	8,680000	m2 8,680
1.12	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciagi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*0,83*3+1,4*1,05	4,956000	
		RAZEM:	4,956000	m2 5
1.13	KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1`warstwą siatki, (kątowniki stalowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,1+0,95+2,10)*2+2,48*4	20,220000	
		RAZEM:	20,220000	m 20,22
1.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem ATLAS UNI-GRUNT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,48*2+3,60*2,48*2+(2,15+0,7)*2,48*2+1,05*2,48*2	49,500800	
		RAZEM:	49,500800	m2 49,501
1.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,94+3,53	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,470
1.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,94+3,53	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10
1.17	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,94+3,53	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,470
1.18	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,94+3,53	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,470
1.19	KNR 202/1102/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2+3,60*2+(2,15+0,7)*2+1,05*2	19,960000	
		RAZEM:	19,960000	m 19,960
1.20	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,47	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,470
1.21	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem ATLAS UNI-GRUNT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,47	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,47
1.22	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 60x60 - PŁYTKI wg dokumentacji projektowej , zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,47	10,470000	
		RAZEM:	10,470000	m2 10,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,48*2+3,60*2,48*2+(2,15+0,7)*2,48*2+1,05*2,48*2	49,500800	
		RAZEM:	49,500800	m2 49,50
1.24	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,48*2+3,60*2,48*2+(2,15+0,7)*2,48*2+1,05*2,48*2	49,500800	
		RAZEM:	49,500800	m2 49,50
1.25	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,48*2+3,60*2,48*2+(2,15+0,7)*2,48*2+1,05*2,48*2	49,500800	
		RAZEM:	49,500800	m2 50
1.26	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,48*2+3,60*2,48*2+(2,15+0,7)*2,48*2+1,05*2,48*2	49,500800	
		RAZEM:	49,500800	m2 49,50
1.27	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe wg dokumentacji projektowej		szt 2
1.28	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wg dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,10*2	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m2 3,78
1.29	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami		szt 2
1.30	analogia NNRNKB 202/2 803/6 (2)	Montaż lustra		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
1.31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki wg dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.32	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		kpl 2
1.33	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		kpl 4
1.34	analogia KNR 402/314/7	Demontaż termy elektrycznej		szt 1
1.35	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50-80 mm		szt 2
1.36	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		szt 2
1.37	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm		m 12
1.38	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2		m 15
1.39	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		m 25
1.40	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		m 2,6
1.41	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 22 mm		m 25
1.42	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 28 mm		m 2,6
1.43	KNNR 4/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm		szt 4
1.44	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		szt 4
1.45	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lekarska B8220AA		szt 2
1.46	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 20 mm		szt 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.47	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30' dm3	kpl	1
1.48	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
1.49	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	27,6
1.50	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m2	m	27,6
1.51	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	8
1.52	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	12
1.53	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	2
1.54	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	4
1.55	KNNR 4/233/3	Ustęp wiszący wg projektu aranżacji	kpl	4
1.56	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym wg projektu aranżacji	kpl	2
1.57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbudowy i stolarki HPL	kpl	1
1.58	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji	kpl	1
1.59	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okablowania instalacji elektrycznej wraz z białym montażem, pomiarami elektrycznymi, wymianą gniazdek, załączenie oświetlenia na czujnik ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.60	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe wg dokumentacji projektowej	kpl	10
2	Element	2. Segment B parter łazienki (ogólnodostępna oraz dla niepełnosprawnych)		
2.1	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,31*2,48*0,12	0,687456	
		1,58*2,48*0,12-(0,9*2,1*0,12)	0,243408	
		RAZEM:	0,930864	m3 0,93
2.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,58+2,31)*2,48	9,647200	
		RAZEM:	9,647200	m2 9,65
2.3	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(1,58+2,31)*2,48	9,647200
		Łazienka II	(3,2+1,2+2,0+2,60+2,95+1,46+1,75)*2,48-(0,9*2,1)*2	33,816800
			(1,73+2,50)*2,48*2-(0,9*2,1)	19,090800
		RAZEM:	62,554800	m2 62,55
2.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(1,58*2,31)	3,649800
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:	17,441800	m2 17,44
2.5	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(1,58*2,31)	3,649800
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:	17,441800	m2 17,44
2.6	KNR 401/106/4	transport gruzu wewnątrz budowy - usunięcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	0,93+9,65*0,05+3,65*0,06	1,631500
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(33,82+19,09)*0,05	2,645500
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(9,47+4,33)*0,06	0,828000
		Łazienka II		
		RAZEM:	5,105000	m3 5,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.7	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,1	5,100000		
		RAZEM:	5,100000	m3	5,1
2.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1`km			
		Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,1	5,100000		
		RAZEM:	5,100000	m3	5,10
2.9	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie gruzu na wysypiski			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,1	5,100000		
		RAZEM:	5,100000	m3	5,1
2.10	KNRW 202/2003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,32*2,48	5,753600		
		RAZEM:	5,753600	m2	5,754
2.11	TZKNBK 7/114/1	izolacja wykonywana na sucho, pozioma, z płyt wełny mineralnej (poz 111)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,32*2,48	5,753600		
		RAZEM:	5,753600	m2	5,754
2.12	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,5+1,2*1,+1,4*1,3	6,520000		
		RAZEM:	6,520000	m2	7
2.13	KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1`warstwą siatki, (kątowniki stalowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1+0,95+2,10)*3+2,48*4	25,370000		
		RAZEM:	25,370000	m	25,37
2.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem ATLAS UNI-GRUNT			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600	
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000	
			(1,73*2,50)	4,325000	
		RAZEM:	18,153600	m2	18,154
2.15	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600	
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000	
			(1,73*2,50)	4,325000	
		RAZEM:	18,153600	m2	18,154
2.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600	
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000	
			(1,73*2,50)	4,325000	
		RAZEM:	18,153600	m2	18
2.17	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600	
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000	
			(1,73*2,50)	4,325000	
		RAZEM:	18,153600	m2	18,154

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,154
2.19	KNR 202/1102/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2+2,32*2	8,400000
		Łazienka II	(3,2+1,2+2,0+2,60+2,95+1,46+1,75+2,31)	17,470000
			(1,73*2+2,50*2)	8,460000
		RAZEM:		34,330000
			m	34,330
2.20	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,154
2.21	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem ATLAS UNI-GRUNT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15
2.22	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60 - wg dokumentacji, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15
2.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(1,88+2,32)*2,48*2-0,9*2,10	18,942000
		Łazienka II	(3,2+1,2+2,0+2,60+2,95+1,46+1,75+2,32)*2,48-(0,9*2,1)*2	39,570400
			(1,73+2,50)*2,48*2-(0,9*2,1)	19,090800
		RAZEM:		77,603200
			m2	77,60
2.24	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	(1,88+2,32)*2,48*2-0,9*2,10	18,942000
		Łazienka II	(3,2+1,2+2,0+2,60+2,95+1,46+1,75+2,32)*2,48-(0,9*2,1)*2	39,570400
			(1,73+2,50)*2,48*2-(0,9*2,1)	19,090800
		RAZEM:		77,603200
			m2	78
2.25	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15
2.27	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15
2.28	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka I (niepełnosprawni)	1,88*2,32	4,361600
		Łazienka II	(3,2*1,2+1,2*1,1+1,46*2,95)	9,467000
			(1,73*2,50)	4,325000
		RAZEM:		18,153600
			m2	18,15
2.29	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe wg dokumentacji projektowej		
			szt	3
2.30	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wg dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*2,10*3	5,670000
		RAZEM:		5,670000
			m2	5,67
2.31	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami		
			szt	3
2.32	analogia NNRNKB 202/2 803/6 (2)	Montaż lustra		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
2.33	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki wg dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
2.34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych Merida (poręcz uchylna łukowa 600mm TPC09-2szt, poręcz stalowa łukowa 600mm TPC08-2szt)		
			kpl	1
2.35	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
			kpl	4
2.36	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
			kpl	3
2.37	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru		
			kpl	1
2.38	analogia KNR 402/314/7	Demontaż termy elektrycznej		
			szt	3
2.39	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50-80 mm		
			szt	5
2.40	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
			szt	4
2.41	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100 mm		
			m	7,40
2.42	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²		
			m	25
2.43	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
			m	25
2.44	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
			m	5,6
2.45	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi' 22 mm		
			m	25
2.46	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi' 28 mm		
			m	5,6
2.47	KNNR 4/116/6 (1)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm		
			szt	4
2.48	KNNR 4/116/1 (1)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
			szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.49	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lekarska B8220AA	szt	3
2.50	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`15`mm	szt	2
2.51	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`20`mm	szt	2
2.52	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30`dm3	kpl	4
2.53	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
2.54	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	30,6
2.55	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,0
2.56	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	8,4
2.57	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	4,8
2.58	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	5
2.59	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	3
2.60	KNNR 4/233/3	Ustęp wiszący dla osób niepełnosprawnych wg projektu aranżacji IV340401	kpl	1
2.61	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3
2.62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbudowy i stolarki HPL	kpl	1
2.63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki do zabudowy HPL wraz z zlewozmywakiem	kpl	1
2.64	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji	kpl	1
2.65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okablowania instalacji elektrycznej wraz z białym montażem, pomiarami elektrycznymi, wymianą gniazdek, załączenie oświetlenia na czujnik ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
2.66	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe wg dokumentacji projektowej	kpl	8
3	Element	3. Korytarz parter segment B		
3.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18
3.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2,48*2	9,424000	
		RAZEM:	9,424000	m2 9,42
3.3	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,9*2,50-(0,9*2,1))*0,16	0,457600	
		RAZEM:	0,457600	m3 0,5
3.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odbojnic ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16+0,225+5,17+0,225+5,19+0,225+5,15+0,21+3,301+0,27+1,7+0,285+2,145+0,88+1,87	31,006000	
		RAZEM:	31,006000	mb 31
3.5	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31+1,86+31+0,5*2	64,860000	
		-15*0,9	-13,500000	
		RAZEM:	51,360000	m 51,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.6	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31*2+1,86)*2,48	158,372800		
		-(15*0,9*2,10)	-28,350000		
		RAZEM:	130,022800	m2	130
3.7	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130*0,40	52,000000		
		RAZEM:	52,000000	m2	52,0
3.8	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31*1,86)	57,660000		
		RAZEM:	57,660000	m2	57,7
3.9	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		57,7*0,30	17,310000		
		RAZEM:	17,310000	m2	17,3
3.10	analogia KNNRW 5/721/5	Cięcie piłą diamentową powierzchn ceglanych głębokość cięcia do 8 cm i			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59,60	59,600000		
		RAZEM:	59,600000	m	59,6
3.11	KNR 401/106/4	Transport gruzu wewnątrz butynku - usunięcie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	0,5	0,500000	
		2	51,*0,05*0,05	0,127500	
		3	131*0,015	1,965000	
		4	52*0,01	0,520000	
		5	57,7*0,02	1,154000	
		6	17*0,02	0,340000	
		RAZEM:	4,606500	m3	4,61
3.12	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz	m3	4,61	
3.13	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz , dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3	4,61	
3.14	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie gruzu na wysypiski	m3	4,61	
3.15	KNKRB 3/302/1 (1)	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,27*2,5*0,05)*2	0,067500		
		RAZEM:	0,067500	m3	0,068
3.16	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31*2+1,86)*2,48	158,372800		
		-(15*0,9*2,10)	-28,350000		
		RAZEM:	130,022800	m2	130
3.17	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*1,9*3*6	17,100000		
		RAZEM:	17,100000	m2	17,10
3.18	KNRW 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki stalowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*2*6	22,800000		
		RAZEM:	22,800000	m	22,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,9*3*6		17,100000
		RAZEM:		17,100000
			m2	17,10
3.20	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,9*3*6		17,100000
		RAZEM:		17,100000
			m2	17,10
3.21	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dekoracyjnymi Rygips Quattro 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*1,9		57,000000
		RAZEM:		57,000000
			m2	57
3.22	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*1,86)		57,660000
		RAZEM:		57,660000
			m2	57,7
3.23	KNR 202/1102/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*2+1,86)		63,860000
		RAZEM:		63,860000
			m	63,9
3.24	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*1,86)		57,660000
		RAZEM:		57,660000
			m2	57,7
3.25	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem ATLAS UNI-GRUNT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*1,86)		57,660000
		RAZEM:		57,660000
			m2	57,7
3.26	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, 30x60 wg dokumentacji projektowej, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*1,86)		57,660000
		RAZEM:		57,660000
			m2	57,7
3.27	analogia KNNR 4/1426/1	Wykładziny ścian ze spieków kwarcowych o wymiarach 100*300cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31*2+1,86)*2,48		158,372800
		-(15*0,9*2,10)		-28,350000
		RAZEM:		130,022800
			m2	130
3.28	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe wg dokumentacji projektowej	szt	15
3.29	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone wg dokumentacji projektowej	m2	39,375
3.30	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe wg dokumentacji projektowej	szt	4
3.31	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe wg dokumentacji projektowej	m2	10,5
3.32	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt	19
3.33	KNRW 202/1040/2	Drzwi 1,9x2,4 EI30 - aluminium przeszklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2,48*2		9,424000
		RAZEM:		9,424000
			m2	9,42
3.34	Kalkulacja indywidualna	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacze do drzwi przeciwpożarowych	kpl	2
3.35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek na korytarzu	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.36	KNRW 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowy, szerokość ościeży do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*(2,1+0,9+2,1)	61,200000	
		RAZEM:	61,200000	m
3.37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji	kpl	1
3.38	Kalkulacja indywidualna	Poprawki malarskie wokół drzwi od strony pomieszczeń biurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*(2,1+0,9+2,1)	61,200000	
		RAZEM:	61,200000	mb
3.39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okablowania instalacji elektrycznej wraz z białym montażem, pomiarami elektrycznymi, wymianą gniazdek, załączenie oświetlenia na czujnik ruchu	kpl	1
3.40	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe- oprawy wg projektu aranżacji	kpl	17
3.41	Kalkulacja indywidualna	przeniesienie instalacji tele-informatycznej na długości korytarza ok 50mb. (podniesienie okablowania o ok 30-40cm w górę – żeby częściowo została ukryta pod sufitem podwieszanym).	kpl	1
3.42	Kalkulacja indywidualna	wykonanie instalacji zasilającej z montażem oświetlenia ewakuacyjnego 2 szt+ pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego.	kpl	1
3.43	Kalkulacja indywidualna	opracowanie planu ewakuacji wraz z montażem oznaczeń ewakuacji i ppoż	kpl	1
4	Element	4. Korytarz wspólny parter segment C		
4.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	7
4.2	KNKRB 2/1003/1	Ościeżnice drzwiowe wg dokumentacji projektowej kolor biały	szt	7
4.3	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe wg dokumentacji projektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,9*2,1	13,230000	
		RAZEM:	13,230000	m ²
4.4	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt	7
4.5	KNRW 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowy, szerokość ościeży do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*(2,1+0,9+2,1)	35,700000	
		RAZEM:	35,700000	m
4.6	Kalkulacja indywidualna	Poprawki malarskie wokół drzwi od strony pomieszczeń biurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*(2,1+0,9+2,1)	35,700000	
		RAZEM:	35,700000	mb
4.7	KNRW 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki stalowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,1*2+1)*7	36,400000	
		RAZEM:	36,400000	m
4.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,6*2+2*2,6*2	88,400000	
		7*(2,1+0,9+2,1)*0,2	7,140000	
		RAZEM:	95,540000	m ²
4.9	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,6*2+2*2,6*2	88,400000	
		7*(2,1+0,9+2,1)*0,2	7,140000	
		RAZEM:	95,540000	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,6*2+2*2,6*2	88,400000	
		7*(2,1+0,9+2,1)*0,2	7,140000	
		RAZEM:	95,540000	m2
				95,54