Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Klub Seniora**				
1	Rozdział	**Roboty ogólnobudowlane**				
1.1	Element	**Prace przygotowawcze (wstępne)**				
1.1.1	KNR 404/102/3	Rozebranie ścianek działowych - przebudowa sanitariatu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 10	0,10*3,30*3,10		1,023000		
	2. Pom. 2, 3, 4	0,10*3,30*4,50		1,485000		
	3. Pom. 8,9,10	0,16*3,30*(6,39+2,07)		4,466880		
			RAZEM:	6,974880	m3	6,975
1.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	11,9+3,5+4,8+13,7+31,9+9,41+5,50+17,58+15,60 +34,33+15,80+8,75+16,90+17,60		207,270000		
			RAZEM:	207,270000	m2	207,270
1.1.3	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek i ścian z płytek ceramicznych, z płytek ceramicznych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Posadzki - pom. 2, 9, 10	2,50+5,73+7,90		16,130000		
	2. Ściany - pom. 2, 10	3,06*3,30*2+2,55*3,30*2-0,9*2,0		35,226000		
			RAZEM:	51,356000	m2	51,356
1.1.4	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2-drzwi wewnętrzne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	19		19,000000		
			RAZEM:	19,000000	szt	19
1.1.5	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia powyżej 2·m2-dzrwi zewnętrzne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3
1.1.6	KNNRS 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 11-12	0,3*1,0*2,0		0,600000		
	3. Pom. 1-4	0,16*0,6*2,05		0,196800		
	4. Pom. 16-17	0,45*0,90*2,00		0,810000		
			RAZEM:	1,606800	m3	1,607
1.1.7	KNKRB 2/102/2 (1)	Ścianki działowe z betonu kom. grubość 12cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 9	3,00*3,30		9,900000		
	2. Pom. 5	1,50*3,30		4,950000		
	2. Przebudowa sanitariatu	20		20,000000		
			RAZEM:	34,850000	m2	34,850
1.1.8	KNR BC 1/112/1	Nadproża zespolone , montaż nadproży, ścian grubości do 24·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	8		8,000000		
			RAZEM:	8,000000	szt	8
1.2	Element	**Roboty remontowe - sufity**				
1.2.1	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5 ,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+ 17,60		223,400000		
			RAZEM:	223,400000	m2	223,400
1.2.2	KNR K-32 0101/03	Uzupełnienie ubytków - 15% powierzchni				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wszystkie pomieszczenia	0,15*(11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5 ,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+1 6,90+17,60)		33,510000		
			RAZEM:	33,510000	m2	33,510

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.2.3	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+17,60	223,400000		
		RAZEM:	223,400000	m2	223,400
1.2.4	KNRW 202/830/3	Gładź gipsowwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+17,60	223,400000		
		RAZEM:	223,400000	m2	223,400
1.2.5	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+17,60	223,400000		
		RAZEM:	223,400000	m2	223,400
1.3	Element	**Roboty remontowe - ściany**			
1.3.1	KNR 1901/1020/3	Demontaż boazerii drewnianej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	70	70,000000		
		RAZEM:	70,000000	m2	70,00
1.3.2	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Pom. 1	3,06*3,30*2+3,50*3,30*2-1,00*2,00-1,20*1,45	39,556000		
	2. Pom. 2	1,75*3,30*2+1,35*3,30*2-0,60*2,00	19,260000		
	3. Pom. 3	1,65*3,30*2+3,08*3,30*2-0,60*2,00	30,018000		
	4. Pom. 4	4,45*3,30*2+1,35*3,30*2-1,00*2,00	36,280000		
	5. Pom. 5	3,65*3,30*2+2,95*3,30*2+2,39*3,30*2-0,90*2,00-1,35*2,00	54,834000		
	6. Pom.6, 7, 8	16,94*3,30+0,33*3,30+8,33*3,30+3,94*3,30+2,39*3,30+3,27*3,30+1,50*3,30+3,09*3,30-1,50*1,50-0,95*2,00-0,80*2,00-0,90*2,00-1,50*1,50*2-1,18*2,00	116,897000		
	7. Pom. 9	1,50*3,30*2+3,20*3,30*2-1,35*2,30-1,18*2,00-0,90*2,00	23,755000		
	8. Pom. 10	3,15*3,30*2+2,65*3,30*2-0,90*2,00	36,480000		
	9. Pom. 11	5,51*3,30*2+3,19*3,30*2-1,45*1,45-0,95*2,00	53,417500		
	10. Pom. 12	5,51*3,30*2+2,83*3,30*2-1,45*1,45-1,58*1,58-1,00*2,00	48,445100		
	11. Pom. 13	7,05*3,30*2+4,87*3,30*2-2*1,45*1,45-1,00*2,00-0,95*2,00	70,567000		
	12. Pom. 14	4,08*3,30*2+3,87*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	46,620000		
	13. Pom. 15	3,87*3,30*2+2,26*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	34,608000		
	14. Pom. 16	4,91*3,30*2+3,44*3,30*2-1,35*2,05-0,90*2,00*2-1,02*3,30	45,376500		
	15. Pom. 16	4,62*3,30*2+3,85*3,30*2-0,90*2,00-1,45*1,45*2	49,897000		
		RAZEM:	706,011100	m2	706,011

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.3.3	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Pom. 1	3,06*3,30*2+3,50*3,30*2-1,00*2,00-1,20*1,45	39,556000		
	2. Pom. 2	1,75*3,30*2+1,35*3,30*2-0,60*2,00	19,260000		
	3. Pom. 3	1,65*3,30*2+3,08*3,30*2-0,60*2,00	30,018000		
	4. Pom. 4	4,45*3,30*2+1,35*3,30*2-1,00*2,00	36,280000		
	5. Pom. 5	3,65*3,30*2+2,95*3,30*2+2,39*3,30*2-0,90*2,00-1,35*2,00	54,834000		
	6. Pom.6, 7, 8	16,94*3,30+0,33*3,30+8,33*3,30+3,94*3,30+2,39*3,30+3,27*3,30+1,50*3,30+3,09*3,30-1,50*1,50-0,95*2,00-0,80*2,00-0,90*2,00-1,50*1,50*2-1,18*2,00	116,897000		
	7. Pom. 9	1,50*3,30*2+3,20*3,30*2-1,35*2,30-1,18*2,00-0,90*2,00	23,755000		
	8. Pom. 10	3,15*3,30*2+2,65*3,30*2-0,90*2,00	36,480000		
	9. Pom. 11	5,51*3,30*2+3,19*3,30*2-1,45*1,45-0,95*2,00	53,417500		
	10. Pom. 12	5,51*3,30*2+2,83*3,30*2-1,45*1,45-1,58*1,58-1,00*2,00	48,445100		
	11. Pom. 13	7,05*3,30*2+4,87*3,30*2-2*1,45*1,45-1,00*2,00-0,95*2,00	70,567000		
	12. Pom. 14	4,08*3,30*2+3,87*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	46,620000		
	13. Pom. 15	3,87*3,30*2+2,26*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	34,608000		
	14. Pom. 16	4,91*3,30*2+3,44*3,30*2-1,35*2,05-0,90*2,00*2-1,02*3,30	45,376500		
	15. Pom. 16	4,62*3,30*2+3,85*3,30*2-0,90*2,00-1,45*1,45*2	49,897000		
		RAZEM:	706,011100	m2	706,011
1.3.4	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Pom. 1	3,06*3,30*2+3,50*3,30*2-1,00*2,00-1,20*1,45	39,556000		
	2. Pom. 2	1,75*1,10*2+1,35*1,10*2	6,820000		
	3. Pom. 3	1,65*1,10*2+3,08*1,10*2	10,406000		
	4. Pom. 4	4,45*3,30*2+1,35*3,30*2-1,00*2,00	36,280000		
	5. Pom. 5	3,65*3,30*2+2,95*3,30*2+2,39*3,30*2-0,90*2,00-1,35*2,00	54,834000		
	6. Pom.6, 7, 8	16,94*3,30+0,33*3,30+8,33*3,30+3,94*3,30+2,39*3,30+3,27*3,30+1,50*3,30+3,09*3,30-1,50*1,50-0,95*2,00-0,80*2,00-0,90*2,00-1,50*1,50*2-1,18*2,00	116,897000		
	7. Pom. 9	1,50*3,30*2+3,20*3,30*2-1,35*2,30-1,18*2,00-0,90*2,00	23,755000		
	8. Pom. 10	3,15*1,10*2+2,65*1,10*2	12,760000		
	9. Pom. 11	5,51*3,30*2+3,19*3,30*2-1,45*1,45-0,95*2,00	53,417500		
	10. Pom. 12	5,51*1,10*2+2,83*1,10*2	18,348000		
	11. Pom. 13	7,05*3,30*2+4,87*3,30*2-2*1,45*1,45-1,00*2,00-0,95*2,00	70,567000		
	12. Pom. 14	4,08*3,30*2+3,87*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	46,620000		
	13. Pom. 15	3,87*3,30*2+2,26*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2	34,608000		
	14. Pom. 16	4,91*3,30*2+3,44*3,30*2-1,35*2,05-0,90*2,00*2-1,02*3,30	45,376500		
	15. Pom. 16	4,62*3,30*2+3,85*3,30*2-0,90*2,00-1,45*1,45*2	49,897000		
		RAZEM:	620,142000	m2	620,142

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.3.5	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 1	3,06*3,30*2+3,50*3,30*2-1,00*2,00-1,20*1,45		39,556000		
	2. Pom. 2	1,75*1,10*2+1,35*1,10*2		6,820000		
	3. Pom. 3	1,65*1,10*2+3,08*1,10*2		10,406000		
	4. Pom. 4	4,45*3,30*2+1,35*3,30*2-1,00*2,00		36,280000		
	5. Pom. 5	3,65*3,30*2+2,95*3,30*2+2,39*3,30*2-0,90*2,00-1,35*2,00		54,834000		
	6. Pom.6, 7, 8	16,94*3,30+0,33*3,30+8,33*3,30+3,94*3,30+2,39*3,30+3,27*3,30+1,50*3,30+3,09*3,30-1,50*1,50-0,95*2,00-0,80*2,00-0,90*2,00-1,50*1,50*2-1,18*2,00		116,897000		
	7. Pom. 9	1,50*3,30*2+3,20*3,30*2-1,35*2,30-1,18*2,00-0,90*2,00		23,755000		
	8. Pom. 10	3,15*1,10*2+2,65*1,10*2		12,760000		
	9. Pom. 11	5,51*3,30*2+3,19*3,30*2-1,45*1,45-0,95*2,00		53,417500		
	10. Pom. 12	5,51*1,10*2+2,83*1,10*2		18,348000		
	11. Pom. 13	7,05*3,30*2+4,87*3,30*2-2*1,45*1,45-1,00*2,00-0,95*2,00		70,567000		
	12. Pom. 14	4,08*3,30*2+3,87*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2		46,620000		
	13. Pom. 15	3,87*3,30*2+2,26*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2		34,608000		
	14. Pom. 16	4,91*3,30*2+3,44*3,30*2-1,35*2,05-0,90*2,00*2-1,02*3,30		45,376500		
	15. Pom. 16	4,62*3,30*2+3,85*3,30*2-0,90*2,00-1,45*1,45*2		49,897000		
			RAZEM:	620,142000	m2	620,142
1.3.6	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 1	3,06*3,30*2+3,50*3,30*2-1,00*2,00-1,20*1,45		39,556000		
	2. Pom. 2	1,75*1,10*2+1,35*1,10*2		6,820000		
	3. Pom. 3	1,65*1,10*2+3,08*1,10*2		10,406000		
	4. Pom. 4	4,45*3,30*2+1,35*3,30*2-1,00*2,00		36,280000		
	5. Pom. 5	3,65*3,30*2+2,95*3,30*2+2,39*3,30*2-0,90*2,00-1,35*2,00		54,834000		
	6. Pom.6, 7, 8	16,94*3,30+0,33*3,30+8,33*3,30+3,94*3,30+2,39*3,30+3,27*3,30+1,50*3,30+3,09*3,30-1,50*1,50-0,95*2,00-0,80*2,00-0,90*2,00-1,50*1,50*2-1,18*2,00		116,897000		
	7. Pom. 9	1,50*3,30*2+3,20*3,30*2-1,35*2,30-1,18*2,00-0,90*2,00		23,755000		
	8. Pom. 10	3,15*1,10*2+2,65*1,10*2		12,760000		
	9. Pom. 11	5,51*3,30*2+3,19*3,30*2-1,45*1,45-0,95*2,00		53,417500		
	10. Pom. 12	5,51*1,10*2+2,83*1,10*2		18,348000		
	11. Pom. 13	7,05*3,30*2+4,87*3,30*2-2*1,45*1,45-1,00*2,00-0,95*2,00		70,567000		
	12. Pom. 14	4,08*3,30*2+3,87*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2		46,620000		
	13. Pom. 15	3,87*3,30*2+2,26*3,30*2-1,50*1,50-0,90*2,00*2		34,608000		
	14. Pom. 16	4,91*3,30*2+3,44*3,30*2-1,35*2,05-0,90*2,00*2-1,02*3,30		45,376500		
	15. Pom. 16	4,62*3,30*2+3,85*3,30*2-0,90*2,00-1,45*1,45*2		49,897000		
			RAZEM:	620,142000	m2	620,142
1.3.7	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Pom. 2	1,75*2,20*2+3,08*2,20*2-0,60*2,00		20,052000		
	2. Pom. 3	1,65*2,20*2+3,08*2,20*2-0,60*2,00		19,612000		
	3. Pom. 10	3,15*2,20*2+2,65*2,20*2-0,90*2,00		23,720000		
	4. Pom. 12	5,51*2,20*2+2,83*2,20*2-1,45*1,45-1,58*1,58-1,00*2,00		30,097100		
			RAZEM:	93,481100	m2	93,481
1.4	Element	**Roboty remontowe - posadzki**				
1.4.1	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+17,60		223,400000		
			RAZEM:	223,400000	m2	223,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.4.2	KNR 1901/914/4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego o grubości 35·mm, z zatarciem na gładko			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wszystkie pomieszczenia	11,90+2,50+3,50+4,80+13,70+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+17,58+15,60+34,33+15,80+8,75+16,90+17,60	223,400000		
		RAZEM:	223,400000	m2	223,400
1.4.3	KNRW 202/1109/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 15x15·cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Pom. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16	2,50+3,50+4,80+31,90+9,41+5,50+5,73+7,90+15,60+16,90	103,740000		
		RAZEM:	103,740000	m2	103,740
1.4.4	KNR 1901/907/7 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki PCV, klej lateksowy ekstra			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Pom. 1, 5, 11, 13, 14, 15, 17	11,90+13,70+17,58+34,33+15,80+8,75+17,60	119,660000		
		RAZEM:	119,660000	m2	119,660
1.5	Element	**Wymiana stolarki**			
1.5.1	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne półpełne, ponad 1.6·m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wszystkie pomieszczenia	0,90*2,00*15	27,000000		
		RAZEM:	27,000000	m2	27,000
1.5.2	KNKRB 2/1003/7 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 2-skrzydłowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	1,35*2,35+1,35*2,35+1,35*2,35	9,517500		
		RAZEM:	9,517500	m2	9,518

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Branża sanitarna**				
2.1	Element	**Demontaże**				
2.1.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	kpl	3
2.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	7		7,000000		
			RAZEM:	7,000000	kpl	7
2.1.3	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	4		4,000000		
			RAZEM:	4,000000	szt	4,000
2.1.4	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	12,00		12,000000		
			RAZEM:	12,000000	m	12,000
2.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	6,00		6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,000
2.2	Element	**Instalacja wodociągowa**				
2.2.1	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn·15·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.2.2	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.2.3	KNNR 4/143/1	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny V=10L moc 2W				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	kpl	3
2.2.4	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	2		2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.2.5	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.2.6	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				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. Umywalki	3		3,000000		
	2. WC	2		2,000000		
	3. Zlewozmywaki	1		1,000000		
			RAZEM:	6,000000	szt	6,000
2.2.7	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·15·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	2		2,000000		
			RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
2.2.8	WC 0.20, 0.20a analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	1+1		2,000000		
			RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
2.2.9	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	6,50+15,00		21,500000		
			RAZEM:	21,500000	m	21,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.2.10	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	14,50+15,00	29,500000		
		RAZEM:	29,500000	m	29,500
2.2.11	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PN16) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	3,30+10,00	13,300000		
		RAZEM:	13,300000	m	13,300
2.2.12	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi· 63·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	6,50+14,50+3,30	24,300000		
		RAZEM:	24,300000	m	24,300
2.2.13	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	21,50+29,50+13,30	64,300000		
		RAZEM:	64,300000	m	64,300
2.3	Element	**Kanalizacja sanitarna**			
2.3.1	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 550x450			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.3.2	KNR 215/221/2 (1)	Montaż półpostumentów po umywalki			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.3.3	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.3.4	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
2.3.5	KNNR 4/231/4 (1)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
2.3.6	Kalkulacja własna	Kabina natryskowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
2.3.7	KNNR 4/216/1 (1)	Wpusty podłogowy, Fi·50·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.3.8	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, Fi 40·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.3.9	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, Fi 50·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1. Zlewozmywak	1	1,000000		
	2. Brodzik	1	1,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.3.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, Fi 110·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.3.11	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar	8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.12	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	9 — 9,000000		
		RAZEM: 9,000000	m	9,000
2.3.13	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	11 — 11,000000		
		RAZEM: 11,000000	m	11,000
2.3.14	KNNR 4/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi·32·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	15 — 15,000000		
		RAZEM: 15,000000	m	15,000
2.3.15	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	1 — 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
2.3.16	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	0,4*0,4*14,5 — 2,320000		
		RAZEM: 2,320000	m3	2,320
2.3.17	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	0,25*14,5 — 3,625000		
		RAZEM: 3,625000	m2	3,625
2.3.18	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	2,32-0,11*0,11*14,5 — 2,144550		
		RAZEM: 2,144550	m3	2,145
2.3.19	KNR 401/105/4	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	14,5*0,15 — 2,175000		
		RAZEM: 2,175000	m3	2,175
2.3.20	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	14,5 — 14,500000		
		RAZEM: 14,500000	m	14,500
2.3.21	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	2 — 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.3.22	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	14,5 — 14,500000		
		RAZEM: 14,500000	m	14,500
2.3.23	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	1 — 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
2.4	Element	**Roboty budowlane**		
2.4.1	KNNRW 3/309/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściany na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	11*0,20*0,30 — 0,660000		
		RAZEM: 0,660000	m3	0,660
2.4.2	KNR 401/725/4 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1·m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	17 — 17,000000		
		RAZEM: 17,000000	m2	17,000
2.4.3	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obmiar	0,40*0,60*25 — 6,000000		
		RAZEM: 6,000000	m2	6,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2.4.4	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	10		10,000000		
			RAZEM:	10,000000	szt	10,000
2.5	Element	**Wentylacja**				
2.5.1	KNRW 217/204/1	Wentylatory ścienne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.5.2	KNRW 217/156/3	Nawietrzaki podokienne z grzałką elektryczną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	3		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3,000
2.5.3	KNRW 217/141/6	Okap kuchenny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2.5.4	KNRW 217/114/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 315·mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	6		6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m2	6,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
3	Rozdział	**Branża elektryczna**				
3.1	Element	**Wymiana gniazdek wtyczkowych i włączników z oświetleniem awaryjnym**				
3.1.1	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	45		45,000000		
			RAZEM:	45,000000	szt	45
3.1.2	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne			szt	5
3.1.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar			45,000000		
		45				
			RAZEM:	45,000000	szt	45
3.1.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	40		40,000000		
			RAZEM:	40,000000	m	40,000
3.1.5	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	20		20,000000		
	\					
			RAZEM:	20,000000	otwór	20,000
3.1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	200		200,000000		
			RAZEM:	200,000000	m	200,000
3.1.7	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w gazobetonie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	5		5,000000		
			RAZEM:	5,000000	szt	5,000
3.1.8	KNNR 5/501/2 (3)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 3x40·W				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	40		40,000000		
			RAZEM:	40,000000	kpl	40,000
3.1.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obmiar	95		95,000000		
			RAZEM:	95,000000	pomiar	95,000