

Przedmiar robót

Remont szatni w Jaraczewie w ramach zadania "Stworzenie szatni na medal"

Budowa: **63-233 JARACZEWO**

Inwestor: **GMINA JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2019-03-04

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont szatni w Jaraczewie w ramach zadania "Stworzenie szatni na medal"		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Posadzki		
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	2,87*4,74	13,603800
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74	9,954000
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		RAZEM:	112,621950	m2 112,622
1.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	2,58*3,86	9,958800
		RAZEM:	31,574800	m2 31,575
1.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Brodziku do mycia nóg	3,80*0,25	0,950000
		RAZEM:	0,950000	m2 0,950
1.1.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	1,79*1,92+2,74*2,87	11,300600
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74+1,12*1,92	12,104400
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		RAZEM:	112,469150	m2 112,469
1.1.5	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. Pogrubienie średnio do 35 mm - wyprofilowanie spadków posadzki. Krotność=35		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	1,79*1,92+2,74*2,87	11,300600
		RAZEM:	11,300600	m2 11,301
1.1.6	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. Pogrubienie średnio do 20mm. Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74+1,12*1,92	12,104400
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		RAZEM:	101,168550	m2 101,169
1.1.7	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	2,74*2,87	7,863800
		RAZEM:	7,863800	m2 7,864
1.1.8	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	2,87*2+2,74*2	11,220000
		RAZEM:	11,220000	m 11,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	1,79*1,92+2,74*2,87	11,300600
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74+1,12*1,92	12,104400
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		RAZEM:	112,469150	m2
				112,469
1.1.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki wg opisu na rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	1,79*1,92+2,74*2,87	11,300600
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74+1,12*1,92	12,104400
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		RAZEM:	112,469150	m2
				112,469
1.1.11	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1	(1,92*2+1,79*2)+(2,87*2+2,74*2)	18,640000
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*2+4,74*2+1,12*2	15,920000
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*2+5,60*2	18,920000
		Korytarz pom. nr 5	2,31*2+13,67*2	31,960000
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*2+4,88*2+1,32*2	17,860000
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75	19,470000
		RAZEM:	122,770000	m
				122,770
1.1.12	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	2,58*3,86	9,958800
		RAZEM:	31,574800	m2
				31,575
1.1.13	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31,575	31,575000
		RAZEM:	31,575000	m2
				31,575
1.1.14	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siłownia - pom. nr 3	3,86*2+5,60*2	18,920000
		Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	2,58*2+3,86*2	12,880000
		RAZEM:	31,800000	m
				31,800
1.1.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			112.622*0,03	3,378660
			0.950*0,15	0,142500
		RAZEM:	3,521160	m3
				3,521
1.1.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,521	3,521000
		RAZEM:	3,521000	m3
				3,521

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian		
1.2.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia i umywalnia	$(0,91*2+1,21*2+4,74*2+2,87*2+4,74*2+2,1*2)*2,5$	82,850000	
		RAZEM:	82,850000	m2
1.2.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki sanitariatu	$(1,21+0,97)*2,65-0,8*2,0$	4,177000	
	Ścianka pomiędzy sanitariatem i szatnią	$1,91*2,65-0,8*2,0$	3,461500	
		RAZEM:	7,638500	m2
1.2.3	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł dziurawek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wydzielenie WC dla niepełnosprawnych	$(1,79+2,87)*2,60-0,9*2,0*2$	8,516000	
		RAZEM:	8,516000	m2
1.2.4	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:			
	Umywalnia - pom. nr 1	$(1,92*2+1,79*2)*2,65+(2,87*2+2,74*2)*2,65$	49,396000	
	Szatnia - pom. nr 2	$(2,10*2+4,74*2+1,12*2)*2,65$	42,188000	
		RAZEM:	91,584000	m2
1.2.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalnia - pom. nr 1	$((1,92*2+1,79*2)+(2,87*2+2,74*2))*0,50$	9,320000	
	Szatnia - pom. nr 2	$(2,10*2+4,74*2+1,12*2)*0,50$	7,960000	
	Siłownia - pom. nr 3	$(3,86*2+5,60*2)*2,65$	50,138000	
	Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	$(2,58*2+3,86*2)*2,65$	34,132000	
	Korytarz pom. nr 5	$(2,31*2+13,67*2)*1,2$	38,352000	
	Szatnia damska - pom. nr 6	$(2,73*2+4,88*2+1,32*2)*1,2$	21,432000	
	Szatnia męska - pom. nr 7	$(2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75)*1,2$	23,364000	
		RAZEM:	184,698000	m2
1.2.6	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia damska - pom. nr 6	$(2,73*2+4,88*2+1,32*2)*2,0$	35,720000	
	Szatnia męska - pom. nr 7	$(2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75)*2,0$	38,940000	
		RAZEM:	74,660000	m2
1.2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia - pom. nr 2	$(2,10*2+4,74*2+1,12*2)*2,65$	42,188000	
	Siłownia - pom. nr 3	$(3,86*2+5,60*2)*2,65$	50,138000	
	Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	$(2,58*2+3,86*2)*2,65$	34,132000	
	Korytarz pom. nr 5	$(2,31*2+13,67*2)*1,2$	38,352000	
	Szatnia damska - pom. nr 6	$(2,73*2+4,88*2+1,32*2)*2,65$	47,329000	
	Szatnia męska - pom. nr 7	$(2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75)*2,65$	51,595500	
		RAZEM:	263,734500	m2
1.2.8	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia - pom. nr 2	$(2,10*2+4,74*2+1,12*2)*2,65$	42,188000	
	Siłownia - pom. nr 3	$(3,86*2+5,60*2)*2,65$	50,138000	
	Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	$(2,58*2+3,86*2)*2,65$	34,132000	
	Korytarz pom. nr 5	$(2,31*2+13,67*2)*1,2$	38,352000	
	Szatnia damska - pom. nr 6	$(2,73*2+4,88*2+1,32*2)*1,2$	21,432000	
	Szatnia męska - pom. nr 7	$(2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75)*1,2$	23,364000	
		RAZEM:	209,606000	m2
1.2.9	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		209.606	209,606000	
		RAZEM:	209,606000	m2
1.2.10	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szatnia damska - pom. nr 6	$(2,73*2+4,88*2+1,32*2)*2,0$	35,720000	
	Szatnia męska - pom. nr 7	$(2,90*2+4,90*2+1,32*2+0,48+0,75)*2,0$	38,940000	
		RAZEM:	74,660000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża podtynk - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.940	47,940000	
		RAZEM:	47,940000	m2 47,940
1.2.12	KNR 17/929/1	Wyprawa ścienna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz pom. nr 5 (2,31*2+13,67*2)*1,5	47,940000	
		RAZEM:	47,940000	m2 47,940
1.2.13	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa ścienna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.940	47,940000	
		RAZEM:	47,940000	m2 47,940
1.2.14	DC 19/404/4	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1 (2,87*2+2,74*2)*2,65	29,733000	
		RAZEM:	29,733000	m2 29,733
1.2.15	DC 19/404/5	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1 2,65*4	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m 10,600
1.2.16	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia - pom. nr 1 (2,87*2+2,74*2)*2,65-0,9*2,0	27,933000	
		(1,79*2+1,92*2)*2,65-0,9*2,0	17,863000	
		RAZEM:	45,796000	m2 45,796
1.2.17	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek działowych z płyty HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
1.2.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.850*0,02	1,657000	
		7.639*0,15	1,145850	
		RAZEM:	2,802850	m3 2,803
1.2.19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.803	2,803000	
		RAZEM:	2,803000	m3 2,803
1.2.20	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	14,000
1.2.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	14,000
1.2.22	KNRPP 05/01/10	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż klap rewizyjnych	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów		
1.3.1	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa GKBI gr 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sanitariat - pom. nr 1	1,79*1,92+2,74*2,87	11,300600
		Szatnia - pom. nr 2	2,10*4,74+1,12*1,92	12,104400
		Silownia - pom. nr 3	3,86*5,60	21,616000
		Pokój nauczycieli WF - pom. nr 4	2,58*3,86	9,958800
		Korytarz pom. nr 5	2,31*13,67	31,577700
		Szatnia damska - pom. nr 6	2,73*4,88+2,35*1,32	16,424400
		Szatnia męska - pom. nr 7	2,90*4,90+1,32*2,35+(0,48+0,75)/2*3,47	19,446050
		Umywalnia męska - pom. nr 8	2,88*2,06+(0,97+2,51)/2*4,50+2,0*1,5	16,762800
		Umywalnia damska - pom. nr 9	2,09*4,50+1,96*2,88+1,9*1,5	17,899800
		RAZEM:	157,090550	m2 157,091
1.3.2	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			157.091	157,091000
		RAZEM:	157,091000	m2 157,091
1.3.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnie z okładziną z płyt G-K	157.091	157,091000
		RAZEM:	157,091000	m2 157,091
1.3.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			157.091	157,091000
		RAZEM:	157,091000	m2 157,091
1.3.5	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			157.091	157,091000
		RAZEM:	157,091000	m2 157,091
1.3.6	KNR 402/9903/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż anemostatów wentylacyjnych		
1.3.7	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt 12,000
1.3.8	KNRW 202/1038/1 (1)	Dostawa i montaż rolet z listew Pu-55, ca. 4,5 m2		
				KPL 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Stolarka drzwiowa		
1.4.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	14,000
1.4.2	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe - tylko montaż	szt	14,000
1.4.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*14		25,200000
		RAZEM:		25,200000
			m2	25,200
1.4.4	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą - drzwi płytowe pełne. Okleina drewnopodobna. Wypełnienie płyta wiórowa.	kpl	6,000
1.4.5	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą - drzwi płytowe pełne i z kratką wentylacyjną. Okleina drewnopodobna. Wypełnienie płyta wiórowa.	kpl	2,000
1.4.6	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą - drzwi do pomieszczeń mokrych	kpl	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Wyposażenie szatni i sanitariatów		
1.5.1	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż szafek szatniowych metalowych 150cm x 120cm x 49cm, 3 kolumny, po 2 skrytki w kolumnie, drzwiczki z wentylacją zamykane na kluczyk	KPL	12,000
1.5.2	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Suszarka do rąk elektryczna kieszeniowa o mocy 1500W do 2000 W	KPL	1,000
1.5.3	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Uchwyt do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej (na papier toaletowy typu Jumbo)	szt	3,000
1.5.4	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej matowej, zamykany na kluczyk, pojemność 1l.	KPL	3,000
1.5.5	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Lustro o pow. 0,5m ²	KPL	4,000
1.5.6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Uchwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Dwa uchwyty przy misce ustępowej w tym jeden uchylny i dwa przy umywalce w tym jeden uchylny.	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Instalacje sanitarne		
2.1	Element	Instalacja wodociągowa		
2.1.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	6,000
2.1.2	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000
2.1.3	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm - dodatek za podłączenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustępowa	1	1,000000	
	Umywalka	4*2	8,000000	
	Prysznic	3*2	6,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
2.1.4	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	30,000
2.1.5	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm , czasowa f. Presto lub równoważna	szt	3,000
2.1.6	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, Dn 15 mm , czasowa f. Presto lub równoważna	szt	1,000
2.1.7	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa, podtynkowa, f. Presto lub równoważna	szt	3,000
2.1.8	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	30,000
2.1.9	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
2.1.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Mieszacze termostatyczne do wody wraz ze skrzynką zaworową podtynkową	KPL	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
2.2.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	4,000
2.2.2	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej (prysznicowej)	szt	6,000
2.2.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	4,000
2.2.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
2.2.5	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy	szt	8,000
2.2.6	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000
2.2.7	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000
2.2.8	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	m	15,000
2.2.9	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez desekowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabetonowanie bruzd w podłożu 15,0		15,000000
		Uzupełnienie posadzki 15,0		15,000000
		RAZEM:	30,000000	m
2.2.10	NNRNKB 202/618/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej 15,0*0,33		4,950000
		po prowadzeniu instalacji w podłożu		4,950000
		RAZEM:	4,950000	m ²
2.2.11	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10,000
2.2.12	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000
2.2.13	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka 4		4,000000
		Wpust 1		1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.2.14	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa 1		1,000000
		Wpust podłogowy 3		3,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
2.2.15	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.2.16	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 50 mm	szt	1,000
2.2.17	KNR 926/101/1	Anlogia. Korytko prysznicowe ze stali nierdzewnej długości ca 1,0 m.	m	3,000
2.2.18	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.2.19	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000
2.2.20	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	3,000
2.2.21	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
2.2.22	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes, standard KOŁO NOVA	kpl	2,000
2.2.23	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
2.2.24	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,000*0,040		0,600000
		RAZEM:	0,600000	m ³
2.2.25	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.600		0,600000
		RAZEM:	0,600000	m ³

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Instalacja C.O.		
2.3.1	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż kotła gazowego ProCon GWB77 H/HE wraz z adapterem GWB77H i regulatorem RVA i czujnikami temperatury zewnętrznej QAC31/101 (5 szt), czujnikiem temperatury QAZ21 dla RVA lub urządzenia równoważne	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	Instalacje elektryczne		
3.1	Element	Instalacje elektryczne		
3.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	20,000
3.1.2	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25`A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	szt	8,000
3.1.3	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	10,000
3.1.4	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000
3.1.5	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	300,000
3.1.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	m	300,000
3.1.7	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	300,000
3.1.8	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	20,000
3.1.9	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED IP54 i IP20	szt	24,000
3.1.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED, z modulem AW - AT 1h,	szt	2,000
3.1.11	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V, zasięg 6 m	szt	11,000
3.1.12	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	2,000
3.1.13	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszeki bakelitowe Fi`do 60`mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000
3.1.14	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000