

Przedmiar

Obiekt	Remont budynku sanitariatu nr 2
Budowa	Camping „Biała Mewa” ul. Wyzwolenia 48H 78-131 Dźwirzyno
Inwestor	Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48a 78-100 Kołobrzeg

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków remontu przyjętej technologii wykonania robót. Kolorystykę wszelkich materiałów ustalić z zamawiającym.

Wymiary stolarki drzwiowej sprawdzić przed dokonaniem zamówienia w miejscu montażu.

Sporządził mgr inż. Adrian Cichoński

Koszalin Październik 2019r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Prace zewnętrzne				
1.1. Elewacja				
1	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,1+17,7+8,35+15,6)*2,8 -1,8-1,2*2,1-1,2*1,1	m2 m2 razem	119,700 -5,640 114,060
2	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - elewacja w części kuchennej (3,1+0,6+7,25+0,95)*2,8 -1,8	m2 m2 razem	33,320 -1,800 31,520
3	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 2,8*6+2,1*4+1,2*2+2*4+0,9*2	m razem	37,400 37,400
4	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną (1,1+17,7+8,35+15,6)*2,8 -1,8-1,2*2,1-1,2*1,1 (3,1+0,6+7,25+0,95)*2,8 -1,8 fartuch -9,3*0,6	m2 m2 m2 m2 m2 razem	119,700 -5,640 33,320 -1,800 -5,580 140,000
1.2. Dach				
1.2.1. Prace rozbiórkowe				
5	KNR K-05 0101/05	Demontaż rynien bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych 19*2+9,65*2	m razem	57,300 57,300
6	KNR K-05 0101/04	Demontaż rur spustowych bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych 4*3,2	m razem	12,800 12,800
7	KNR 19-01 0529/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt nie nadających się do ponownego użytku 19,3*10	m2 razem	193,000 193,000
8	KNR 2-17 0152/03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm - demontaż	szt	4,000
9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja odpadów	kpl	1,000
1.2.2. Remont pokrycia				
10	KNR-W 4-01r97 0419/02	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką 19,3*10	m2 razem	193,000 193,000
11	KNR K-05 0103/02	Membrana separacyjna 19,3*10	m2 razem	193,000 193,000
12	NNRNBK 4 0525/04	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą stalową płaską na rąbek stojący 19,3*10	m2 razem	193,000 193,000
13	KNR 0-15 0521/02	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachą stalową 6,8*4+9,35	mb razem	36,550 36,550
14	KNR-W 4-01r97 0414/03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 19mm podbitka okalająca budynek (19*2+8,35*2)*0,65 podbitka nad częścią kuchenną 3*7,7	m2 m2 razem	35,555 23,100 58,655
15	KNR-W 2-02 1511/07	Malowanie dwukrotne farbami poliwinylowymi zewnętrznych powierzchni z drewna podbitka okalająca budynek (19*2+8,35*2)*0,65 podbitka nad częścią kuchenną 3*7,7	m2 m2 razem	35,555 23,100 58,655
1.2.3. Remont komina murowanego, wymiana wywietrzaków				
16	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki kominy 1*1*2+0,5*1*2	m2 razem	3,000 3,000
17	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą kominy 4*1	m razem	4,000 4,000
18	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną		

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kominy 1*1*2+0,5*1*2	m2	3,000
		razem	m2	3,000
19	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - czapa kominowa		
		kominy 1,2*0,7	m2	0,840
		razem	m2	0,840
20	KNNR-W 3 1106/06	Analogia. Układanie sylikonu na obwodzie obróbek blacharskich		
		kominy 1*2+0,5*2	m	3,000
		razem	m	3,000
21	KNR 2-17 0152/03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm		
			szt	4,000
		1.3. Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe		
22	KNR K-05 0501/01	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym dachu		
		19*2+9,65*2	m	57,300
		razem	m	57,300
23	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym dachu		
			szt	4,000
24	KNR K-05 0502/01	Montaż rur spustowych o średnicy 70mm w systemie odwodnieniowym dachu		
		3,2*4	m	12,800
		razem	m	12,800
		1.4. Prace pozostałe		
25	KNR 2-02 1512/02	Malowanie dwukrotnie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100mm		
		2,8*3	m	8,400
		razem	m	8,400
26	Kalkulacja indywidualna	Remont stołu zewnętrznego (wymiana pokrycia z płytek ceramicznych, malowanie konstrukcji stalowej) o wymiarach 8,2*0,6m wys. 0,8m		
			kpl	1,000
		1.5. Ułożenie kostki betonowej w miejscu płytek ceramicznych		
27	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
		2,7*8	m2	21,600
		razem	m2	21,600
28	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		2,7*8*0,12	m3	2,592
		razem	m3	2,592
29	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		2,7*8	m2	21,600
		razem	m2	21,600
		2. Prace wewnętrzne		
		2.1. Prace budowlane		
		2.1.1. Drzwi		
30	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2		
		zewn. 5	szt	5,000
		wewn. 16	szt	16,000
		razem	szt	21,000
31	Kalkulacja indywidualna	Drzwi sanitarne z płyty HPL		
			szt	16,000
32	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe		
			szt	5,000
33	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone		
		90*200 1,8*5	m2	9,000
		razem	m2	9,000
		2.1.2. Ściany		
34	KNNR-W 3 0614/05	Analogia. Skucie starej okładziny ściennej		
		kuchnia - fartuch 9,3*0,6	m2	5,580
		stanowisko obr. ryb 1,6*1	m2	1,600
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*2-1,8	m2	13,400
		sanitariat damski		
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7-0,9)*2	m2	12,400
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,92+5*2+0,4*2+0,2+1,5*2+1,15*2)*2,05	m2	37,351
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2*2-1)*2	m2	21,600
		sanitariat męski		
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,82+5*2+0,4*2+0,2+1,5*2+1,15*2)*2,05	m2	39,606
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*2	m2	17,200
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,3*2-1)*2	m2	22,000
		razem	m2	375,303

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		kuchnia - fartuch 9,3*0,6	m2	5,580
		stanowisko obr. ryb 1,6*1	m2	1,600
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*2-1,8	m2	13,400
		sanitariat damski		
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7-0,9)*2	m2	12,400
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,92+5*2+0,4*2+0,2+1,5*2+1,15*2)*2,05	m2	37,351
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2*2-1)*2	m2	21,600
		sanitariat męski		
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,82+5*2+0,4*2+0,2+1*2+1,15*2)*2,05	m2	39,606
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*2	m2	17,200
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,3*2-1)*2	m2	22,000
		pom. gosp. (1,3*2+1,62*2-1)*2	m2	9,680
		razem	m2	384,983
36	ZKNR C-2.1 0311/05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej w systemie		
		kuchnia (pas nad zmywakami) 8,75*1	m2	8,750
		sanitariat damski		
		prysznic (0,6*2+1,5*2+0,9)*1,95*6	m2	59,670
		toaleta dla niepełnosprawnych 4	m2	4,000
		sanitariat męski		
		prysznic (0,6*2+1,5*2+0,9)*1,95*6	m2	59,670
		razem	m2	132,090
37	KNR 2-02 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą		
		kuchnia - fartuch 9,3*0,6	m2	5,580
		stanowisko obr. ryb 1,6*1	m2	1,600
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*2-1,8	m2	13,400
		sanitariat damski		
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7-0,9)*2	m2	12,400
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,92+5*2+0,4*2+0,2+1,5*2+1,15*2)*2,05	m2	37,351
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2*2-1)*2	m2	21,600
		sanitariat męski		
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7)*5*2,05+0,4*2*2,05+0,28*2*2,05	m2	54,038
		ściany pozostałe (1,82+5*2+0,4*2+0,2+1*2+1,15*2)*2,05	m2	39,606
		toalety (0,85*2+1,4*2)*2,05*6-0,8*2*6*2+5,9*2,05	m2	48,245
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*2	m2	17,200
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,3*2-1)*2	m2	22,000
		pom. gosp. (1,3*2+1,62*2-1)*2	m2	9,680
		razem	m2	384,983
38	KNR 19-01 0716/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (wraz z demontażem paneli z tworzywa)		
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*0,75	m2	5,700
		sanitariat damski		
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7)*0,75	m2	5,325
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7+0,4)*0,75+4,5*0,75	m2	7,425
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2)*0,75	m2	6,450
		ściany pozostałe 1,92*0,75	m2	1,440
		toalety (1,4*2+5,9)*0,75	m2	6,525
		sanitariat męski		
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*0,75	m2	6,450
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7+0,4)*0,75+4,5*0,75	m2	7,425
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,3)*0,75	m2	6,525
		razem	m2	53,265
39	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*0,75	m2	5,700
		sanitariat damski		
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7)*0,75	m2	5,325
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7+0,4)*0,75+4,5*0,75	m2	7,425
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2)*0,75	m2	6,450
		ściany pozostałe 1,92*0,75	m2	1,440
		toalety (1,4*2+5,9)*0,75	m2	6,525
		sanitariat męski		
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*0,75	m2	6,450
40	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		pralnia (1,6*2+2*2+0,2*2)*0,75	m2	5,700
		sanitariat damski		

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przedsionek (0,3*2+1,5+1,65*2+1,7)*0,75	m2	5,325
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7+0,4)*0,75+4,5*0,75	m2	7,425
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,2)*0,75	m2	6,450
		ściany pozostałe 1,92*0,75	m2	1,440
		toalety (1,4*2+5,9)*0,75	m2	6,525
		sanitariat męski		
		przedsionek (0,3*2+1,9*2+2,7+1,5)*0,75	m2	6,450
		prysznic (1,7*2+0,9+0,7+0,4)*0,75+4,5*0,75	m2	7,425
		toaleta dla niepełnosprawnych (2,7*2+3,3)*0,75	m2	6,525
		razem	m2	53,265
41	KNR 19-01 0116/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu		
		ściany 375*0,03	m3	11,250
		podłogi (21,6+114,5)*0,02	m3	2,722
		posadzka na zawnątrz 2,7*8*0,12	m3	2,592
		razem	m3	16,564
42	KNR-W 4-01r97 0109/14	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji gruzu i żużlobetonowych na odległość do 1km		
		ściany 375*0,03	m3	11,250
		podłogi (21,6+114,5)*0,02	m3	2,722
		posadzka na zawnątrz 2,7*8*0,12	m3	2,592
		razem	m3	16,564
43	KNR-W 4-01r97 0109/16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (Krotność= 14)		
		ściany 375*0,03	m3	11,250
		podłogi (21,6+114,5)*0,02	m3	2,722
		posadzka na zawnątrz 2,7*8*0,12	m3	2,592
		razem	m3	16,564
44	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja glazury oraz gruzu (koszt z cennika Miejskiego Zakładu Zieleni i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu obowiązującego w październiku 2019r.)		
		ściany 375*0,03	m3	11,250
		podłogi (21,6+114,5)*0,02	m3	2,722
		posadzka na zawnątrz 2,7*8*0,12	m3	2,592
		razem	m3	16,564
		2.1.3. Podłoga		
45	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
46	KNR 4-04 0303/04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm - rozebranie brodzika z płytek ceramicznych		
		1*0,2+1*0,4*4*0,12	m3	0,392
		razem	m3	0,392
47	ZKNR C-2.1 0603/01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie - wzmacnianie pod systemy posadzkowe		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
48	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
49	ZKNR C-2.1 0311/04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej		
		sanitariat damski		
		prysznic 1,5*0,9*6	m2	8,100
		toaleta dla niepełnosprawnych 1	m2	1,000
		sanitariat męski		

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		prysznic 1,5*0,9*6	m2	8,100
		toaleta dla niepełnosprawnych 1	m2	1,000
		razem	m2	18,200
50	ZKNR C-2.1 0311/06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej przy wykonywaniu izolacji przy użyciu powłok uszczelniających		
		sanitariat damski		
		prysznic (1*2+0,9)*6	m	17,400
		toaleta dla niepełnosprawnych 2	m	2,000
		sanitariat męski		
		prysznic (1*2+0,9)*6	m	17,400
		toaleta dla niepełnosprawnych 2	m	2,000
		razem	m	38,800
51	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
52	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
		2.1.4. Sufity		
53	NNRNKB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
54	KNR 2-02 1215/02	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,2m2 osadzone w sufitach		
			szt	4,000
55	KNR-W 2-02r97 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych		
		pralnia 1,6*2	m2	3,200
		sanitariat damski (2,9+3,75)*5,9	m2	39,235
		przedsionek 1,65*2,6+1,1*0,3	m2	4,620
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,3	m2	8,910
		sanitariat męski (3,5+3,65)*5,9	m2	42,185
		przedsionek 1,9*2,7+1,2*0,3	m2	5,490
		toaleta dla niepełnosprawnych 2,7*3,2	m2	8,640
		pom. gosp. 1,3*1,65	m2	2,145
		razem	m2	114,425
		2.2. Prace hydrauliczne		
		2.2.1. Demontaż		
56	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji		
			kpl	5,000
57	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji		
		damski 6	kpl	6,000
		męski 6	kpl	6,000
		razem	kpl	12,000
58	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji		
		stanowisko obr. ryb 1	kpl	1,000
		kuchnia 4	kpl	4,000
		pralnia 1	kpl	1,000
		razem	kpl	6,000
59	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu typu kompakt. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji		
		damski 7	kpl	7,000
		męski 7	kpl	7,000

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	14,000
60	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		pisuar 5	szt	5,000
		umywalka 12	szt	12,000
		wpusty podłogowe 24	szt	24,000
		zlewozmywaki 5	szt	5,000
		razem	szt	46,000
61	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		
			szt	14,000
62	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
		umywalki 12	szt	12,000
		zmywaki 6	szt	6,000
		razem	szt	18,000
63	KNNR 8 0122/07	Demontaż baterii natryskowych ściennych z sitkiem i rurą natryskową		
			szt	14,000
64	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm - zawory kątowe WC, pralka		
			szt	12,000
65	KNNR 8 0224/01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm		
			szt	24,000
66	KNR-W 4-02 0121/01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 15-32mm o połączeniach klejonych PCW, cPCW		
			m	30,000
67	KNNR 8 0108/01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			m	45,000
68	KNNR 8 0108/02	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm		
			m	60,000
69	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku		
			m	30,000
70	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanych elementów		
			kpl	1,000
		2.2.2. Montaż rurociągów		
71	KNR 0-13 0127/03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną		
			m	46,000
72	KNR 0-13 0127/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną		
			m	40,000
73	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną		
		cyrkulacja 50	m	50,000
		podejścia do urządzeń		
		CW+ZW 30*1	m	30,000
		ZW 18*0,5	m	9,000
		razem	m	89,000
74	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami		
			m	89,000
75	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami		
			m	40,000
76	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami		
			m	46,000
77	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			m	34,000
78	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
			szt	12,000
79	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
			szt	46,000
80	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych		
		86+89	m	175,000
		razem	m	175,000
81	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		86+89	m	175,000
		razem	m	175,000
		2.2.3. Montaż urządzeń oraz armatury		
82	KNR 2-19 0205/03	Analogia. Wymiana szafki gazowej		
			szt	1,000
83	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
			kpl	14,000
84	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	5,000
86	KNNR 4 0232/01	Analogia. Montaż brodzika do prania	szt	12,000
87	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	kpl	1,000
88	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
		umywalki 12	szt	5,000
		zlewozmywaki 5	szt	17,000
89	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - tylko ZW - stanowisko obr. ryb	szt	1,000
90	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
91	KNR-W 2-15 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - do prania	szt	1,000
92	KNR-W 2-15 0135/01	Analogia. Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
93	KNR-W 2-15 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
94	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm	szt	24,000
95	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów, taboretów dla osób niepełnosprawnych	szt	14,000
96	Kalkulacja indywidualna	Montaż drążków prysznicowych wraz z zasłonkami	kpl	12,000
		2.3. Instalacje elektryczne		
97	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz utylizacja starej instalacji elektrycznej (oprawy, gniazda, przyciski, przewody, itp.)	kpl	1,000
98	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	50,000
99	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,000
100	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3X1.5	m	140,000
101	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3X2.5	m	52,000
102	KNNR-W 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	33,000
103	KNNR-W 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	33,000
104	KNNR-W 5 0306/05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
105	KNNR-W 5 0306/07	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	13,000
106	KNNR-W 5 0308/07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm ²	szt	18,000
107	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
108	KNNR-W 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	27,000
109	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenia, pomiary, próby i badania instalacji elektrycznej	kpl	1,000

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Prace zewnętrzne							
	1.1. Elewacja							
1	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 114,06 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych Preparat gruntujący Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Płyty styropianowe EPS grafit lambda 0,32 gr. 8cm Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący' Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	3,1013 0,1 0,2 11,025 0,088 4,16 1,135 0,3 4 0,0073 0,0264	353,734 11,406 22,812 1.257,512 10,037 474,490 129,458 34,218 456,240 0,833 3,011				
2	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - elewacja w części kuchennej 31,52 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych Preparat gruntujący Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Płyty styropianowe EPS grafit lambda 0,32 gr. 5cm Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący' Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	3,1013 0,1 0,2 11,025 0,055 4,16 1,135 0,3 4 0,0073 0,0264	97,753 3,152 6,304 347,508 1,734 131,123 35,775 9,456 126,080 0,230 0,832				
3	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 37,4 m Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Kątowniki AL Sprzęt Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m-g m-g	0,22 0,9 1,176 0,0007 0,0005	8,228 33,660 43,982 0,026 0,019				
4	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji farbą dyspersyjną 140 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba elewacyjna silikatowa grupa kolorów I - kolorystykę ustalić z Zamawiającym Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,126 0,4 0,0004	17,640 56,000 0,056				
	RAZEM: Elewacja Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.2. Dach							
	1.2.1. Prace rozbiórkowe							

Strona 10/25

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR K-05 0101/05 Demontaż rynien bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych 57,3 m	r-g	0,15	8,595				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR K-05 0101/04 Demontaż rur spustowych bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych 12,8 m	r-g	0,11	1,408				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 19-01 0529/05 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt nie nadających się do ponownego użytku 193 m2	r-g	0,14	27,020				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Sprzęt							
	Wyciąg							
Środek transportowy	m-g	0,012	2,316					
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,006	1,158				
8	KNR 2-17 0152/03 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm - demontaż 4 szt	r-g	3,81	6,096				
	%							
	0,5							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Kalkulacja indywidualna Wywóz oraz utylizacja odpadów 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Prace rozbiórkowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	1.2.2. Remont pokrycia							
10	KNR-W 4-01r97 0419/02 Wymiana łącenia dachu pod pokrycie blachodachówką 193 m2	r-g	0,24	46,320				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Materiały							
	Listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II							
	Gwoździe budowlane ocynkowane							
Materiały pomocnicze	m3	0,007	1,351					
	Razem pozycja Cena jednostkowa	kg	0,12	23,160				
		%	2					
11	KNR K-05 0103/02 Membrana separacyjna 193 m2	r-g	0,074	14,282				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Materiały							
	Membrana separacyjna							
	Materiały pomocnicze							
Sprzęt								
Wyciąg	m2	1,1	212,300					
	%	2						
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,005	0,965				
12	NNRNKB 4 0525/04 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą stalową płaską na rąbek stojący 193 m2	r-g	0,7555	145,812				
	Robocizna							
	Robocizna razem							
	Materiały							
	Blacha stalowa płaska na rąbek stojący							
	Gwoździe budowlane ocynkowane							
	Materiały pomocnicze							
	Sprzęt							
	Wyciąg							
Środek transportowy	m2	1,05	202,650					
	kg	0,0351	6,774					
	%	1,5						
	Razem pozycja	m-g	0,0062	1,197				
		m-g	0,0066	1,274				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa								
13	KNR 0-15 0521/02 Układanie gąsiorów na dachu krytym blachą stalową 36,55 mb							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3287	12,014				
	Materiały							
	Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1,04	38,012				
	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	5,3	193,715				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0015	0,055				
	Środek transportowy	m-g	0,0021	0,077				
	Razem pozycja							
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 4-01r97 0414/03 Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 19mm 58,655 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,9	52,790				
	Materiały							
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,09	5,279				
	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,023	1,349				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
Cena jednostkowa								
15	KNR-W 2-02 1511/07 Malowanie dwukrotne farbami poliwinylowymi zewnętrznych powierzchni z drewna 58,655 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,194	11,379				
	Materiały							
	Emalia poliwinylowa do drewna zewnętrzna (kolor ustalić z zamawiającym)	dm3	0,197	11,555				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0432	2,534				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,018				
	Razem pozycja							
Cena jednostkowa								
	RAZEM: Remont pokrycia							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
1.2.3. Remont komina murowanego, wymiana wywietrzaków								
16	KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 3 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	3,1013	9,304				
	Materiały							
	Preparat przeciwegryzbowy do podłoża mineralnych	dm3	0,1	0,300				
	Preparat gruntujący	dm3	0,2	0,600				
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	11,025	33,075				
	Płyty styropianowe EPS grafit lambda 0,32 gr. 5cm	m3	0,055	0,165				
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	12,480				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	3,405				
	Preparat gruntujący'	dm3	0,3	0,900				
	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4	12,000				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0073	0,022				
	Samochód dostawczy	m-g	0,0264	0,079				
	Razem pozycja							
Cena jednostkowa								
17	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 4 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,880				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,9	3,600				
	Kątowniki AL	m	1,176	4,704				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,003				
	Samochód dostawczy	m-g	0,0005	0,002				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji farbą dyspersyjną 3 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba elewacyjna silikatowa grupa kolorów I - kolorystykę ustalić z Zamawiającym Sprzęt Samochód dostawczy	r-g dm3 m-g	0,126 0,4 0,0004	0,378 1,200 0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR-W 4-01 0519/01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - czapa kominowa 0,84 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej Roztwór do gruntowania Lepik asfaltowy Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g m2 kg kg kg %	0,27 1,15 0,4 0,2 0,3 2	0,227 0,966 0,336 0,168 0,252				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,02	0,017				
20	KNNR-W 3 1106/06 Analogia. Układanie silikonu na obwodzie obróbek blacharskich 3 m Robocizna Robocizna razem Materiały Silikon Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,2 0,1 2	0,600 0,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 2-17 0152/03 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY średnica 250/500mm (DEFLEKTOR DACHOWY) z blachy ocynkowanej Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g szt szt m kg %	3,81 1 1,04 1,25 0,25 0,5	15,240 4,000 4,160 5,000 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,17	0,680				
	RAZEM: Remont komina murowanego, wymiana wywietrzaków Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.3. Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe							
22	KNR K-05 0501/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym dachu 57,3 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rynny dachowe 100mm Złączki rynnowe Pas dorynnowy z blachy aluminiowej (kolor ustalić z zamawiającym) Pas podrynnowy z blachy aluminiowej (kolor ustalić z zamawiającym) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m szt m m %	0,52 1,02 0,35 1,08 1,08 1,5	29,796 58,446 20,055 61,884 61,884				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,004 0,005	0,229 0,287				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR K-05 0501/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym dachu 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Leje spustowe rynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt % m-g m-g	0,42 1 1,5 0,004 0,005	1,680 4,000 0,016 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR K-05 0502/01 Montaż rur spustowych o średnicy 70mm w systemie odwodnieniowym dachu 12,8 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury spustowe okrągłe 70mm Kolanka 70mm Obejmy rury spustowej wkręcane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m m szt % m-g m-g	0,35 1,01 0,5 1,5 0,003 0,004	4,480 12,928 10,000 6,400 0,038 0,051				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.4. Prace pozostałe							
25	KNR 2-02 1512/02 Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100mm 8,4 m Robocizna Robocizna razem Materiały Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g dm3 dm3 dm3 ark % m-g	0,2282 0,027 0,025 0,0116 0,0833 1,5 0,0001	1,917 0,227 0,210 0,097 0,700 0,0008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	Kalkulacja indywidualna Remont stołu zewnętrznego (wymiana pokrycia z płytek ceramicznych, malowanie konstrukcji stalowej) o wymiarach 8,2*0,6m wys. 0,8m 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Prace pozostałe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	1.5. Ułożenie kostki betonowej w miejscu płytek ceramicznych							
27	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 21,6 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,52	11,232				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 2,592 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	13,81	35,796				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 0-11 0321/02 Chodniki z kostki betonowej typu 60/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 21,6 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka betonowa Piasek Cement portlandzki 35 Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	r-g m2 m3 t m3 m-g m-g	0,9077 1,025 0,0725 0,0146 0,007 0,053 0,03	19,606 22,140 1,566 0,315 0,151 1,145 0,648				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ułożenie kostki betonowej w miejscu płytek ceramicznych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2. Prace wewnętrzne							
	2.1. Prace budowlane							
	2.1.1. Drzwi							
30	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 21 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	1,31	27,510				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	Kalkulacja indywidualna Drzwi sanitarne z płyty HPL 16 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zabudowa frontu kabiny - drzwi z przymykami. Drzwi HPL S/G/W: szer drzwi. 68cm Zabudowa frontu kabiny - drzwi z przymykami. Drzwi HPL S/G/W: szer drzwi. 100cm	r-g	3	48,000 12,000 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNNR 2 1104/01 Ościeżnice stalowe 5 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Ościeżnice stalowe malowane Kołki rozporowe Sprzęt Wyciąg	r-g szt szt m-g	1,54 1 6 0,04	7,700 5,000 30,000 0,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNNR 2 1104/04 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone 9 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Skrzydła drzwiowe zewnętrzne blaszane techniczne malowane wyposażone w klamkę, okucia oraz zamek patentowy (kolor ustalic z zamawiającym) 90*200 Sprzęt Wyciąg	r-g kpl m-g	0,45 0,04	4,050 5,000 0,360				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Drzwi Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.1.2. Ściany							
34	KNNR-W 3 0614/05 Analogia. Skucie starej okładziny ściennej 375,303 m2 Robocizna R=0,2 Robocizna razem	r-g	1,38	103,584				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 384,983 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejąca do płytek Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,3033 2 1,5	116,765 769,966				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	ZKNR C-2.1 0311/05 Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej w systemie 132,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g kg % m-g m-g	0,116 1,47 1,5 0,0015 0,0015	15,322 194,172 0,198 0,198				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02 0829/10 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą 384,983 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki ceramiczne szklone o wym. 30x40 cm) - wzór ustalić z Zamawiającym Zaprawa klejąca do płytek Zaprawa spoinująca elastyczna kolor - kolorystykę ustalić z Zamawiającym Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,0118 1,02 4,75 0,3 1,5 0,0295 0,0275	389,526 392,683 1.828,669 115,495 11,357 10,587				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 19-01 0716/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (wraz z demontażem paneli z tworzywa) 53,265 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,55 2	29,296				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 53,265 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gładź francuska 25kg Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g kg m3 % m-g m-g	0,5093 4 0,0027 1,5 0,0029 0,0043	27,128 213,060 0,144 0,154 0,229				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 53,265 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g dm3 % m-g	0,1756 0,276 1,5 0,0003	9,353 14,701 0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 19-01 0116/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu 16,564 m3 Robocizna R=0,5 Robocizna razem	r-g	6	49,692				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR-W 4-01r97 0109/14 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieganych konstrukcji gruzo i żużłobetonowych na odległość do 1km 16,564 m3 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	r-g m-g	2,34	19,380 3,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR-W 4-01r97 0109/16 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieganych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (Krotność= 14) 16,564 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	Kalkulacja indywidualna Utylizacja glazury oraz gruzu (koszt z cennika Miejskiego Zakładu Zieleni i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu obowiązującego w październiku 2019r.) 16,564 m3 Razem pozycja							
	RAZEM: Ściany Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
2.1.3. Podłoga								
45	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 114,425 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,52	59,501				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 4-04 0303/04 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm - rozebranie brodzika z płytek ceramicznych 0,392 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	9,98 0,5	3,912				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	ZKNR C-2.1 0603/01 Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie - wzmacnianie pod systemy posadzkowe 114,425 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grunt epoksydowy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g kg % m-g m-g	0,185 0,3605 1,5 0,001 0,001	21,169 41,250 0,114 0,114				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 114,425 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Podkład betonowy Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g kg % m-g	0,3564 50 1,5 0,0003	40,781 5.721,250 0,034				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	ZKNR C-2.1 0311/04 Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej 18,2 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,105	1,911				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	1,44	26,208				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0015	0,027				
	Samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,027				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	ZKNR C-2.1 0311/06 Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej przy wykonywaniu izolacji przy użyciu powłok uszczelniających 38,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,9	34,920				
	Materiały							
	Taśma uszczelniająca	m	1,1	42,680				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,388				
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,388				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 114,425 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2192	25,082				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca do płytek	kg	4,75	543,519				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,011				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 114,425 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,9521	108,944				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca do płytek	kg	4,75	543,519				
	Zaprawa spoinująca elsatyczna kolor - kolorystykę ustalić z Zamawiającym	kg	0,4	45,770				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm techniczne	m2	1,02	116,714				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0315	3,604				
	Samochód dostawczy	m-g	0,027	3,089				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podłoga							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.1.4. Sufity							
53	NNRNB 11 2030/01 Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym 114,425 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,95	223,129				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS Hydro GKBI 12,5mm	m2	1,04	119,002				
	Profile sufitowe	m	4,4	503,470				
	Wieszak	szt	2,04	233,427				
	Łączniki krzyżowe	szt	2,65	303,226				
	Wkręty	szt	15,3	1.750,703				
	Łączniki rozporowe	szt	2,04	233,427				
	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	50,347				
	Taśma spoinowa	m	1,73	197,955				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	5,149				
	Samochód dostawczy	m-g	0,013	1,488				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 2-02 1215/02 Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,2m2 osadzone w sufitach 4 szt							
	Robocizna R=0,3							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	1,2741	1,529				
	Materiały							
	Kratka wentylacyjna z tworzywa 40*40	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,011				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
55	KNR-W 2-02r97 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 114,425 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,318	36,387				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,259	29,636				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	0,034				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sufity							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.2. Prace hydrauliczne							
	2.2.1. Demontaż							
56	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji 5 kpl							
	Robocizna R=0,5							
	Robocizna razem	r-g	1,71	4,275				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji 12 kpl							
	Robocizna R=0,5							
	Robocizna razem	r-g	1	6,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
58	KNR 4-02 0235/04 Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji 6 kpl							
	Robocizna R=0,5							
	Robocizna razem	r-g	0,84	2,520				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
59	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu typu kompakt. Analogia - bez korkowania podejść, zdemontowany materiał do utylizacji 14 kpl							
	Robocizna R=0,3							
	Robocizna razem	r-g	3,44	14,448				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
60	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 46 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	14,720				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
61	KNR 4-02 0233/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 14 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,46	6,440				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
62	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 18 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,7	12,600				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
63	KNNR 8 0122/07 Demontaż baterii natryskowych ściennych z sitkiem i rurą natryskową 14 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,42	5,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR 8 0122/01 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm - zawory kątowe WC, pralka 12 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1	1,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNNR 8 0224/01 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 24 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,34	8,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNNR-W 4-02 0121/01 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 15-32mm o połączeniach klejonych PCW, cPCW 30 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,11	3,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNNR 8 0108/01 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 45 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,16	7,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNNR 8 0108/02 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm 60 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,22	13,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 30 m Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,14 10	4,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	Kalkulacja indywidualna Utylizacja zdemontowanych elementów 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Demontaż Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
2.2.2. Montaż rurociągów								
71	KNNR 0-13 0127/03 Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną 46 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm Kształtki fi 32 Uchwyty do rur z PE Kółki rozporowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m szt szt szt %	0,221 1,03 0,81 1,11 1,11 2,5	10,166 47,380 37,260 51,060 51,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,002	0,092				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
72	KNR 0-13 0127/02 Rurociagi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną 40 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2114	8,456				
	Materiały							
	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm	m	1,03	41,200				
	Kształtki fi 25	szt	0,89	35,600				
	Uchwyty do rur z PE	szt	1,25	50,000				
	Kółki rozporowe	szt	1,25	50,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 0-13 0127/01 Rurociagi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną 89 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1941	17,275				
	Materiały							
	Rura wielowarstwowa 16mm	m	1,03	91,670				
	Kształtki fi 16	szt	1,1/2	48,950				
	Uchwyty do rur z PE	szt	1,33	118,370				
	Kółki rozporowe	szt	1,33	118,370				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0008	0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 0-34 0101/03 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami 89 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1553	13,822				
	Materiały							
	Klej do otuliny	dm3	0,0082	0,730				
	Taśma do izolacji	m	0,06	5,340				
	Klipsy montażowe do otuliny	szt	6	534,000				
	Otulina fi 18	m	1,1	97,900				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0009	0,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 0-34 0101/04 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami 40 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1725	6,900				
	Materiały							
	Klej do otuliny	dm3	0,0106	0,424				
	Taśma do izolacji	m	0,0972	3,888				
	Klipsy montażowe do otuliny	szt	6	240,000				
	Otulina fi 28	m	1,1	44,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0021	0,084				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 0-34 0101/04 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami 46 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1725	7,935				
	Materiały							
	Klej do otuliny	dm3	0,0106	0,488				
	Taśma do izolacji	m	0,0972	4,471				
	Klipsy montażowe do otuliny	szt	6	276,000				
	Otulina fi 35	m	1,1	50,600				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy	m-g	0,0021	0,097				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNNR 4 0207/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 34 m							
	Robocizna							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt m szt %	0,197 0,96 1,16 0,16 1 1,5	6,698 32,640 39,440 5,440 34,000				
78	KNNR 4 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 12 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g 	 1,28 2 1,5	 15,360 24,000				
79	KNNR 4 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 46 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g 	 0,56 2 1 1,5	 25,760 92,000 46,000				
80	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 175 m Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g % m-g	 0,101 1,5 0,0001	 17,675 0,018				
81	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 175 m Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,0556	 9,730				
	RAZEM: Montaż rurociągów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.3. Montaż urządzeń oraz armatury							
82	KNR 2-19 0205/03 Analogia. Wymiana szafki gazowej 1 szt Robocizna R=0,3 Robocizna razem Materiały Skrzynki gazowe z tworzywa 60*60 Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g 	 8,45 1 0,15	 2,535 1,000 0,150				
83	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 14 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Zestaw WC kompakt + odpływ poziomy + deska Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g 	 3,69 1 0,2 0,01	 51,660 14,000 0,140				
84	KNR 2-15 0225/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 5 kpl							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem Materiały Pisuary porcelanowe, białe Syfony butelkowe do pisuaru, białe, odpływ fi 50 Zawory spłukujące do pisuarów 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt % m-g	1,82 1 1 1 0,2 0,04	9,100 5,000 5,000 5,000 0,200				
85	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 12 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Umywalka 50 cm bez otworu Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g	1,87 1 1 0,2 0,06	22,440 12,000 12,000 0,720				
86	KNNR 4 0232/01 Analogia. Montaż brodzika do prania 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Brodzik kwadratowy głęboki 90 x 90, głęb 21 cm, odpływ 52 mm Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt %	1,08 1 1 1	1,080 1,000 1,000 				
87	KNR 2-15 0220/04 Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie 6 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zlewozmywaki blaszane nierdzewne 80 Zlewozmywaki blaszane nierdzewne 100 Wsporniki Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt kpl % m-g	2,23 0,2 0,26	13,380 5,000 1,000 4,000 1,560				
88	KNR-W 2-15 0137/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 17 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Bateria Standard umywalkowa ścienna 1/2" Bateria Standard zlew ścienna 1/2" chrom Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g	0,711 0,5 0,006	12,087 12,000 6,000 0,102				
89	KNR-W 2-15 0137/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - tylko ZW - stanowisko obr. ryb 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie, mosiężne standardowe 15mm z jednym kurkiem Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g	0,711 1 0,5 0,006	0,711 1,000 0,006				
90	KNR-W 2-15 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem o średnicy nominalnej 15mm 12 szt Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,877	10,524				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Bateria natryskowa	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,014	0,168				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	KNR-W 2-15 0137/05 Bateria wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - do prania							
	1 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1	1,000				
	Materiały Baterie wannowe ściennie mosiężne 15mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,014	0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
92	KNR-W 2-15 0135/01 Analogia. Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm							
	12 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,171	2,052				
	Materiały Zawory kątowe 1/2*3/8 lub 1/2*3/4	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,002	0,024				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
93	KNR-W 2-15 0115/09 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm							
	12 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,371	4,452				
	Materiały Złącza elastyczne metalowe 1/2*3/8 60cm	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,003	0,036				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 2-15u2 0306/01 Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm							
	24 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,66	15,840				
	Materiały Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm	szt	1	24,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	Kalkulacja indywidualna Montaż uchwytów, taboretów dla osób niepełnosprawnych							
	14 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1	14,000				
	Materiały Siedzisko natryskowe, unoszone, kolor biały	szt		2,000				
	Poręcz podnoszona 60cm do wc, z uchwytem na papier toaletowy, malowana proszkowo, biała	szt		4,000				
	Poręcz kątowna do natrysku 40x80cm, wersja lewa lub prawa, kolor biały	szt		2,000				
	Poręcz prosta biała 60 cm, średnica poręczy: 32 mm	szt		2,000				
	Poręcz do umywalki 60cm, nieruchoma, wersja lewa lub prawa, malowana proszkowo, biała	szt		4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	Kalkulacja indywidualna Montaż drążków prysznicowych wraz z zasłonkami							
	12 kpl							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,25	3,000				
	Materiały Drążek prysznicowy + zasłonka	kpl	1	12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż urządzeń oraz armatury							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie							

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk Razem Razem element							
	2.3. Instalacje elektryczne							
97	Kalkulacja indywidualna Demontaż oraz utylizacja starej instalacji elektrycznej (oprawy, gniazda, przyciski, przewody, itp.) 1 kpl Razem pozycja							
98	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 50 m Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1586	7,930				
99	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 50 m Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0525	2,625				
100	KNNR-W 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3X1.5 140 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	7,644 145,600				
101	KNNR-W 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3X2.5 52 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	2,839 54,080				
102	KNNR-W 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 33 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	2,772 33,660				
103	KNNR-W 5 0301/01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie 33 szt Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g %	0,0609 2,5	2,010				
104	KNNR-W 5 0306/05 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki instalacyjne pojedyncze Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,21 1,02 2,5	0,420 2,040				
105	KNNR-W 5 0306/07 Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika krzyżowego, 2-biegunowego 13 szt Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,315	4,095				

Remont budynku sanitariatu nr 2

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki instalacyjne podwójne	szt	1,02	13,260				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
106	KNNR-W 5 0308/07 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm2 18 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,291	5,238				
	Materiały							
	Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	1,02	18,360				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
107	KNNR-W 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) 2 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,940				
	Materiały							
	Plafony LED zewnętrzne (min. 18W)	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
108	KNNR-W 5 0503/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych 27 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,86	23,220				
	Materiały							
	Plafony LED wewnętrzne (min. 18W)	szt	1	27,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
109	Kalkulacja indywidualna Sprawdzenia, pomiary, próby i badania instalacji elektrycznej 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Instalacje elektryczne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							