

Przedmiar robót

REMONT TOALET PION NR IV, POMIESZCZENIE NR 22, 23, 122, 226

Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Lokalizacja	41-902 Bytom, ul. Piekarska 1
Inwestor	SĄD REJONOWY W BYTOMIU 41-902 Bytom, ul. Piekarska 1
Wykonawca	Skyline Project Agnieszka Fabrowicz-Żyta 39-200 Dębica, ul. Rzeszowska 123

UWAGA:

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty ogólnobudowlane		
		1.1. Toaleta 22		
		1.1.1. Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia toalet- suszarki, pojemniki na papier toaletowy, lustro, dozownik itp.- wywóz i utylizacja	kpl	1
2	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne	szt	2
3	KNR 9-29 0104/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 2,27*3,05-0,90*2,05	m2	5,079
		razem	m2	5,079
4	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	1
5	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,27*1,0+2,30*1,39+0,85*0,95	m2	6,275
		razem	m2	6,275
6	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - likwidacja prógu	m2	6,275
7	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych - na ścianach nie podlegających rozbiórce (0,98*2+2,27)*2,0 (2,30+1,40*2)*2,0	m2 m2	8,46 10,2
		razem	m2	18,66
8	KNR 9-29 0102/04	Rozbiórka przedścianek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - rozbiórka okładziny ścian z płyt GK (2,52*2+2,30*2)*3,05	m2	29,402
		razem	m2	29,402
9	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	6,275
10	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5,079*0,12+6,275*0,07+18,66*0,02+29,402*0,015+0,50+6,275*0,015	m3	2,457
		razem	m3	2,457
11	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,457
12	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,457
		1.1.2. Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie		
13	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,52*2+2,30*2)*3,05	m2	29,402
		razem	m2	29,402
14	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Obudowa pionu kanalizacyjnego, zabudowa stelaża podtynkowe miski ustępowej (0,74+0,90+0,63)*3,05 (0,30*2)*3,05	m2 m2	6,924 1,83
		razem	m2	8,754
15	KNR 2-02 2006/01	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - uzupełnienie okładziny z płyt GK (2,52*2+2,30)*3,05	m2	22,387
		razem	m2	22,387
16	KNR 2-17 0153/02	ANALOGIA: Otwory kontrolne: Kłapa rewizyjna ścienna w systemie gk	szt	1
		1.1.3. Roboty podłogowe i posadzkowe		
17	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii systemowej 2,27*1,0+2,30*1,39+0,85*0,95	m2	6,275
		razem	m2	6,275
18	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	6,275
19	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	6,275
20	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,275

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	6,275
22	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie 2,30*2+2,52*2	m	9,64
		razem	m	9,64
23	KNR 2-02 1118/03	Posadzki z płytek hexagon 17,5x20 cm kolor Light (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną), układanych na zaprawie klejowej do gresu wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) 2,27*1,0+2,30*1,39+0,85*0,95	m2	6,275
		razem	m2	6,275
24	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną bez przecinania płytek (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Płyta Equipe Carra Skirting - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	9,64
		1.1.4. Sufity		
25	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	6,275
26	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	6,275
27	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farby akrylowe, kolor biały - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	6,275
28	Kalkulacja indywidualna	Kłapa rewizyjna sufitowa w systemie g-k	szt	1
		1.1.5. Roboty malarskie		
29	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	6,275
30	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,30*2+2,52*2)*0,75	m2	7,23
		razem	m2	7,23
31	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farby akrylowe, kolor 4464 - zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	7,23
		1.1.6. Okładziny ścian		
32	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,30*2+2,52*2)*2,30	m2	22,172
		razem	m2	22,172
33	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (2,30*2+2,52*2)*1,20	m2	11,568
		razem	m2	11,568
34	KNR 2-02 0829/03	Licowanie ścian płytkami na klej w formacie 7,5x30cm Equipe Cottage Ash Blue wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (2,30*2+2,52*2)*2,20	m2	21,208
		razem	m2	21,208
35	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną bez przecinania płytek : Licowanie ścian płytkami w formacie 5x15cm Equipe London EQ-21 Ash Blueg - cokolik ozdobny (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (2,30*2+2,52*2)	m	9,64
		razem	m	9,64
		1.1.7. Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl		
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej wejściowej do pomieszczenia: zeszkrobanie farby, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, malowanie. Wzór/ kolorystyka stolarki dopasować do wymienionej już stolarki na budynku	kpl	1
37	Kalkulacja indywidualna	Odboje drzwiowe - dostawa i montaż	kpl	1
38	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami : KLAMKI SALTO XS4 One MyLock w celu zachowania jednolitości systemu wcześniej zastosowanego	szt	1
		1.1.8. Wyposażenie		
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro uchylne z rączką 50x60cm kod produktu: 809/CC producent Andex lub równoważny	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego podajnika na mydło (DELABIE nr 512066P) lub równoważne	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zalustrowanego podajnika ręczników papierowych (DELABIE nr 510601P) lub równoważne	kpl	1
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 38l Delabie lub równoważne	kpl	1
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC Delabie lub równoważne	kpl	1
		1.2. Toaleta 23		
		1.2.1. Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające		
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia toalet- suszarki, pojemniki na papier toaletowy, lustro, dozownik itp.- wywóz i utylizacja	kpl	1
45	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	1
46	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne	szt	3
47	KNR 9-29 0104/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 2,06*3,05-0,90*2,05	m2	4,438
		razem	m2	4,438
48	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	1
49	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,12*2,05+1,73*2,27+0,90*0,92	m2	7,051
		razem	m2	7,051
50	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - likwidacja prógu	m2	7,051
51	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych - na ścianach nie podlegających rozbiórce (1,12*2+2,05)*2,0 (1,73*2+2,27)*2,0	m2	8,58
		razem	m2	11,46
			m2	20,04
52	KNR 9-29 0102/04	Rozbiórka przedścianek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - rozbiórka okładziny ścian z płyt GK (1,12*2+2,05)*3,05 (1,73*2+2,27)*3,05	m2	13,085
		razem	m2	17,477
			m2	30,562
53	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	7,051
54	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,438*0,12+7,051*0,07+20,04*0,02+30,562*0,015+0,50+7,051*0,015	m3	2,491
		razem	m3	2,491
55	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,491
56	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,491
		1.2.2. Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie		
57	KNR-W 2-02 2003/02	Ścianki działowe na rusztach metalowych o szer. 75mm, wypełnione wełną mineralną, z pokryciem 2-stronnym, 1-warstwowym z płyt g-k grubości 12,5mm wodoodpornych, montowane do stropu. Ścianki wykonane zgodnie z wytycznymi producenta (należy pamiętać o odpowiednich zabezpieczeniach akustycznych). (2,05)*3,20-0,90*2,05	m2	4,715
		razem	m2	4,715
58	KNR 9-09 0408/01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu - Montaż profili ościeżnicowych pod montaż drzwi wewnętrznych 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
59	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,52*2+2,30*2)*3,05	m2	29,402
		razem	m2	29,402
60	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Zabudowa stelaża podtynkowe miski ustępowej, zabudowa wnęki w ścianie 1,40*1,40 1,10*3,05	m2	1,96
			m2	3,355

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,315
61	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - uzupełnienie tynków na ścianach 30,562*20%	m2	6,112
		razem	m2	6,112
62	KNR 2-02 2006/01	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - uzupełnienie okładziny z płyt GK (1,12*2+2,05)*3,05 (1,73*2+2,27)*3,05	m2 m2	13,085 17,477
		razem	m2	30,562
63	KNR 2-17 0153/02	ANALOGIA: Otwory kontrolne: Kłapa rewizyjna ścienna w systemie gk	szt	1
		1.2.3. Roboty podłogowe i posadzkowe		
64	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii systemowej 1,12*2,05+1,73*2,27+0,90*0,92	m2	7,051
		razem	m2	7,051
65	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	7,051
66	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	7,051
67	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	7,051
68	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	7,051
69	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie 1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2	m	14,34
		razem	m	14,34
70	KNR 2-02 1118/03	Posadzki z płytek hexagon 17,5x20 cm kolor Light (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną), układanych na zaprawie klejowej do gresu wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	7,051
71	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną bez przecinania płytek (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Płyta Equipe Carra Skirting - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	14,34
		1.2.4. Sufity		
72	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	7,051
73	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	7,051
74	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farby akrylowe, kolor biały - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	7,051
75	Kalkulacja indywidualna	Kłapa rewizyjna sufitowa w systemie g-k	szt	1
		1.2.5. Roboty malarskie		
76	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	7,051
77	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2)*0,70	m2	10,038
		razem	m2	10,038
78	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farby akrylowe, kolor 4464 - zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	10,038
		1.2.6. Okładziny ścian		
79	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2)*2,30	m2	32,982
		razem	m2	32,982
80	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2)*1,20	m2	17,208
		razem	m2	17,208
81	KNR 2-02 0829/03	Licowanie ścian płytkami na klej w formacie 7,5x30cm Equipe Cottage Ash Blue wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2)*2,20	m2	31,548

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	31,548
82	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną bez przecinania płytek : Licowanie ścian płytkami w formacie 5x15cm Equipe London EQ-21 Ash Blueg - cokolik ozdobny (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (1,12*2+2,05*2+1,73*2+2,27*2)	m	14,34
		razem	m	14,34
		1.2.7. Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl		
83	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych, wzór/ kolorystyka zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
84	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - wzór/ kolorystyka drzwi zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 0,80*2,0	m2	1,6
		razem	m2	1,6
85	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej wejściowej do pomieszczenia: zeszkrobanie farby, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, malowanie. Wzór/ kolorystyka stolarki dopasować do wymienionej już stolarki na budynku	kpl	1
86	Kalkulacja indywidualna	Odboje drzwiowe - dostawa i montaż	kpl	2
87	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami : KLAMKI SALTO XS4 One MyLock w celu zachowania jednolitości systemu wcześniej zastosowanego	szt	1
		1.2.8. Wyposażenie		
88	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki z lustrem - mebel wykonany na indywidualne zamówienie	kpl	1
89	KNR 2-02 2103/04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 75cm - blat kamienny z obudową pionową gr. 3cm, kolorystyka zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z wykonaniem podkonstrukcji - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	1,75
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego zalustrowego podajnika na mydło (ZDME Balmea) lub równoważne	kpl	1
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zalustrowanego podajnika ręczników papierowych (FRANKE RODX600ME) lub równoważne	kpl	1
92	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy (Balmea) lub równoważne	kpl	1
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC Balmea lub równoważne	kpl	1
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 38l Balmea lub równoważne	kpl	1
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 25l Balmea lub równoważne	kpl	1
		1.3. Toaleta 122		
		1.3.1. Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające		
96	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia toalet- suszarki, pojemniki na papier toaletowy, lustro, dozownik itp.- wywóz i utylizacja	kpl	1
97	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	1
98	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne	szt	5
99	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	1
100	KNR 9-29 0104/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 2,12*3,05-0,90*2,05	m2	4,621
		razem	m2	4,621
101	KNNR-W 3 0313/05	Rozebranie ścianek kabin z płyty meblowej (2,30+2,12)*2,30	m2	10,166
		razem	m2	10,166
102	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,12*3,30+2,17*2,31+0,97*0,92	m2	12,901
		razem	m2	12,901

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - likwidacja prógu	m2	12,901
104	KNR 4-01 0819/15	Rozebrawie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych - na ścianach nie podlegających rozbiórce (2,12+3,30*2)*2,0 (2,17*2+2,31)*2,0	m2 m2	17,44 13,3
		razem	m2	30,74
105	KNR 9-29 0102/04	Rozbiórka przedścianek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - rozbiórka okładziny ścian z płyt GK (2,12+3,30*2)*3,05 (2,17+2,31*2)*3,05	m2 m2	26,596 20,71
		razem	m2	47,306
106	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	12,901
107	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,621*0,12+12,901*0,07+30,74*0,02+47,306*0,015+0,50+12,901*0,015+10,166*0,03	m3 m3	3,78 3,78
108	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,78
109	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	3,78
1.3.2. Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie				
110	KNR-W 2-02 2003/02	Ścianki działowe na rusztach metalowych o szer. 75mm, wypełnione wełną mineralną, z pokryciem 2-stronnym, 1-warstwowym z płyt g-k grubości 12,5mm wodoodpornych, montowane do stropu. Ścianki wykonane zgodnie z wytycznymi producenta (należy pamiętać o odpowiednich zabezpieczeniach akustycznych). 2,12*3,20-1,0*2,05	m2 m2	4,734 4,734
111	KNR 9-09 0408/01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu - Montaż profili ościeżnicowych pod montaż drzwi wewnętrznych 1,0*2,05	m2 m2	2,05 2,05
112	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,03*2)*3,15 (2,41*2+2,31*2)*3,15	m2 m2	32,445 29,736
		razem	m2	62,181
113	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Zabudowa stelaża podtynkowe miski ustępowej, zabudowa wnęki w ścianie, obudowa pionów kanalizacyjnych 1,40*1,40 1,04*3,15*2 (0,30*2)*3,15*2	m2 m2 m2	1,96 6,552 3,78
		razem	m2	12,292
114	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - uzupełnienie tynków na ścianach 62,181*20%	m2 m2	12,436 12,436
115	KNR 2-02 2006/01	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - uzupełnienie okładziny z płyt GK (2,12*2+3,03*2)*3,15 (2,41*2+2,31*2)*3,15	m2 m2	32,445 29,736
		razem	m2	62,181
116	KNR 2-17 0153/02	ANALOGIA: Otwory kontrolne: Kłapa rewizyjna ścienna w systemie gk	szt	1
1.3.3. Roboty podłogowe i posadzkowe				
117	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii systemowej (2,12*3,03) (2,31*2,41+0,97*0,92)	m2 m2	6,424 6,46
		razem	m2	12,884
118	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	12,884
119	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzką zatarte na gładko	m2	12,884
120	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	12,884

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	12,884
122	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie (2,12*2+3,03*2) (2,31*2+2,41*2)	m m	10,3 9,44
		razem	m	19,74
123	KNR 2-02 1118/03	Posadzki z płytek hexagon 17,5x20 cm kolor Light (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną), układanych na zaprawie klejowej do gresu wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	12,884
124	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną bez przecinania płytek (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Płyta Equipe Carra Skirting - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	19,74
		1.3.4. Sufity		
125	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	12,884
126	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12,884
127	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farby akrylowe, kolor biały - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	12,884
128	Kalkulacja indywidualna	Kłapa rewizyjna sufitowa w systemie g-k	szt	1
		1.3.5. Roboty malarskie		
129	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	12,884
130	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,03*2)*0,85 (2,31*2+2,41*2)*0,85	m2 m2	8,755 8,024
		razem	m2	16,779
131	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farby akrylowe, kolor 4464 - zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	16,779
		1.3.6. Okładziny ścian		
132	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,03*2)*2,30 (2,31*2+2,41*2)*2,30	m2 m2	23,69 21,712
		razem	m2	45,402
133	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (2,12*2+3,03*2)*1,20 (2,31*2+2,41*2)*1,20	m2 m2	12,36 11,328
		razem	m2	23,688
134	KNR 2-02 0829/03	Licowanie ścian płytkami na klej w formacie 7,5x30cm Equipe Cottage Ash Blue wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (2,12*2+3,03*2)*2,30 (2,31*2+2,41*2)*2,30	m2 m2	23,69 21,712
		razem	m2	45,402
135	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną bez przecinania płytek : Licowanie ścian płytkami w formacie 5x15cm Equipe London EQ-21 Ash Blue - cokolik ozdobny (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (2,12*2+3,03*2) (2,31*2+2,41*2)	m m	10,3 9,44
		razem	m	19,74
		1.3.7. Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl		
136	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ściana kabiny i drzwi z laminatu wodoodpornego w zabudowie systemowej na systemowych uchwytych zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami (2,12+1,41)*2,30	m2	8,119
		razem	m2	8,119
137	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych, wzór/ kolorystyka zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 1,0*2,05	m2	2,05
		razem	m2	2,05
138	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - wzór/ kolorystyka drzwi zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 0,90*2,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej wejściowej do pomieszczenia: zeszkobanie farby, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, malowanie. Wzór/ kolorystyka stolarki dopasować do wymienionej już stolarki na budynku	kpl	1
140	Kalkulacja indywidualna	Odboje drzwiowe - dostawa i montaż	kpl	3
141	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami : KLAMKI SALTO XS4 One MyLock w celu zachowania jednolitości systemu wcześniej zastosowanego	szt	1
		1.3.8. Wyposażenie		
142	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki z lustrem - mebel wykonany na indywidualne zamówienie	kpl	2
143	KNR 2-02 2103/04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 75cm - blat kamienny z obudową pionową gr. 3cm, kolorystyka zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z wykonaniem podkonstrukcji - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	2,41
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego zalustrowego podajnika na mydło (ZDME Balmea) lub równoważne	kpl	2
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zalustrowanego podajnika ręczników papierowych (FRANKE RODX600ME) lub równoważne	kpl	1
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy (Balmea) lub równoważne	kpl	2
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC Balmea lub równoważne	kpl	2
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 38l Balmea lub równoważne	kpl	1
149	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 25l Balmea lub równoważne	kpl	2
		1.4. Toaleta 226		
		1.4.1. Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające		
150	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia toalet- suszarki, pojemniki na papier toaletowy, lustro, dozownik itp.- wywóz i utylizacja	kpl	1
151	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne	szt	5
152	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	1
153	KNR 9-29 0104/04	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 2,12*3,15-0,90*2,05	m2	4,833
		razem	m2	4,833
154	KNR-W 3 0313/05	Rozebranie ścianek kabin z płyty meblowej (2,30+2,12)*2,30	m2	10,166
		razem	m2	10,166
155	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,12*3,20+2,34*2,30+0,95*0,94	m2	13,059
		razem	m2	13,059
156	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - likwidacja prógu	m2	13,059
157	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych - na ścianach nie podlegających rozbiórze (2,12+3,20*2)*2,0 (2,30*2+2,34)*2,0	m2	17,04
		razem	m2	13,88
			m2	30,92
158	KNR 9-29 0102/04	Rozbiórka przedścianek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - rozbiórka okładziny ścian z płyt GK (2,12+3,20*2)*3,15 (2,30*2+2,34)*3,15	m2	26,838
		razem	m2	21,861
			m2	48,699
159	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2	m2	13,059
160	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,833*0,12+13,059*0,07+30,92*0,02+48,699*0,015+0,50+13,059*0,015+10,166*0,03	m3	3,844

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,844
161	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,844
162	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	3,844
		1.4.2. Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie		
163	KNR-W 2-02 2003/02	Ścianki działowe na rusztach metalowych o szer. 75mm, wypełnione wełną mineralną, z pokryciem 2-stronnym, 1-warstwowym z płyt g-k grubości 12,5mm wodoodpornych, montowane do stropu. Ścianki wykonane zgodnie z wytycznymi producenta (należy pamiętać o odpowiednich zabezpieczeniach akustycznych). 2,12*3,20-1,0*2,05	m2	4,734
		razem	m2	4,734
164	KNR 9-09 0408/01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu - Montaż profili ościeżnicowych pod montaż drzwi wewnętrznych 1,0*2,05	m2	2,05
		razem	m2	2,05
165	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,20*2)*3,15 (2,30*2+2,34*2)*3,15	m2 m2	33,516 29,232
		razem	m2	62,748
166	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Zabudowa stelaża podtynkowe miski ustępowej, zabudowa wnęki w ścianie, obudowa pionów kanalizacyjnych 1,40*1,40 1,04*3,15*2 (0,30*2)*3,15*2	m2 m2 m2	1,96 6,552 3,78
		razem	m2	12,292
167	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - uzupełnienie tynków na ścianach 62,748*20%	m2	12,55
		razem	m2	12,55
168	KNR 2-02 2006/01	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - uzupełnienie okładziny z płyt GK (2,12*2+3,20*2)*3,15 (2,30*2+2,34*2)*3,15	m2 m2	33,516 29,232
		razem	m2	62,748
169	KNR 2-17 0153/02	ANALOGIA: Otwory kontrolne: Kłapa rewizyjna ścienna w systemie gk	szt	1
		1.4.3. Roboty podłogowe i posadzkowe		
170	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii systemowej 2,12*3,20 2,30*2,34+0,95*0,94	m2 m2	6,784 6,275
		razem	m2	13,059
171	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	13,059
172	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	13,059
173	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	13,059
174	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	13,059
175	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie (2,12*2+3,20*2) (2,30*2+2,34*2)	m m	10,64 9,28
		razem	m	19,92
176	KNR 2-02 1118/03	Posadzki z płytek hexagon 17,5x20 cm kolor Light (rodzaj płytek, zgodnie z dokumentacją techniczną), układanych na zaprawie klejowej do gresu wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	13,059
177	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną bez przecinania płytek (rodzaj płytek, zgodnie z dokumentacją techniczną) - Płyta Equipe Carra Skirting - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	19,92
		1.4.4. Sufity		
178	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	13,059

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	NNRNB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	13,059
180	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farby akrylowe, kolor biały - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	13,059
181	Kalkulacja indywidualna	Kłapa rewizyjna sufitowa w systemie g-k	szt	1
		1.4.5. Roboty malarskie		
182	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	13,059
183	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,20*2)*0,85 (2,30*2+2,34*2)*0,85 razem	m2 m2 m2	9,044 7,888 16,932
184	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farby akrylowe, kolor 4464 - zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	16,932
		1.4.6. Okładziny ścian		
185	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (2,12*2+3,20*2)*2,30 (2,30*2+2,34*2)*2,30 razem	m2 m2 m2	24,472 21,344 45,816
186	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (2,12*2+3,20*2)*1,20 (2,30*2+2,34*2)*1,20 razem	m2 m2 m2	12,768 11,136 23,904
187	KNR 2-02 0829/03	Licowanie ścian płytkami na klej w formacie 7,5x30cm Equipe Cottage Ash Blue wraz z fugowaniem - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m2	45,816
188	KNR 2-02 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną bez przecinania płytek : Licowanie ścian płytkami w formacie 5x15cm Equipe London EQ-21 Ash Blue - cokolik ozdobny (rodzaj płytek , zgodnie z dokumentacją techniczną) - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami) (2,12*2+3,20*2) (2,30*2+2,34*2) razem	m m m	10,64 9,28 19,92
		1.4.7. Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl		
189	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ściana kabiny i drzwi z laminatu wodoodpornego w zabudowie systemowej na systemowych uchwytach zgodnie z dokumentacją projektową - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami (2,12+1,41)*2,30 razem	m2 m2	8,119 8,119
190	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych, wzór/ kolorystyka zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 1,0*2,05 razem	m2 m2	2,05 2,05
191	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - wzór/ kolorystyka drzwi zgodnie z projektem technicznym oraz stolarką drzwiową już wymienioną na obiekcie. (drzwi wewnętrzne) 0,90*2,0 razem	m2 m2	1,8 1,8
192	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej wejściowej do pomieszczenia: zeszkobanie farby, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, malowanie. Wzór/ kolorystyka stolarki dopasować do wymienionej już stolarki na budynku	kpl	1
193	Kalkulacja indywidualna	Odboje drzwiowe - dostawa i montaż	kpl	3
194	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z sztyldami : KLAMKI SALTO XS4 One MyLock w celu zachowania jednolitości systemu wcześniej zastosowanego	szt	1
		1.4.8. Wyposażenie		
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki z lustrem - mebel wykonany na indywidualne zamówienie	kpl	2
196	KNR 2-02 2103/04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 75cm - blat kamienny z obudową pionową gr. 3cm, kolorystyka zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z wykonaniem podkonstrukcji - Zachowanie jednolitości wykończenia zgodnie z wcześniej wykonanymi toaletami)	m	2,41
197	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego zalustrowego podajnika na mydło (ZDME Balmea) lub równoważne	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zalustrowanego podajnika ręczników papierowych (FRANKE RODX600ME) lub równoważne	kpl	1
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy (Balmea) lub równoważne	kpl	2
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC Balmea lub równoważne	kpl	2
201	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 38l Balmea lub równoważne	kpl	1
202	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ściennego kosza na śmieci 25l Balmea lub równoważne	kpl	2
2. Instalacje elektryczne				
2.1. Pomieszczenie nr 22 (toaleta) - segment C, parter				
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowych	szt	4
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	1
3	KNNR-W 4-03 1124/01	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2
4	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
5	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m	25
6	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	25
7	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0,03*0,05	m3 razem m3	0,038 0,038
8	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	25
9	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 20W, 2000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	1
10	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna typu LUMI LUD.LED A1x1 TC1 VWD, IP65 lub równoważne	kpl	1
11	KNNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	1
12	KNNR 4-03 1010/15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm3 w podłożu betonowym	szt	2
13	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1
14	KNNR 5 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo - Puszka odgałęźna D 9025 Z, IP65	szt	1
15	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe p/t 250V/16A, 2P+Z, IP-44, BMGZ1B.01/..A	szt	1
16	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	30
17	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	25
18	KNNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych : ANALOGIA: demontaż czujek pożarowych	szt	1
19	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie czujników osłoną przeciwpyłową i prowizorycznie podwieszenie na czas prac budowlanych	szt	1
20	KNNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - ponowny montaż na docelowym podłożu	szt	1
21	KNNR AL-01 0111/03	Montaż elementów obsługowych elektromechanicznych - ANALOGIA: Montaż przycisku bezprzewodowego wezwania pomocy	szt	1
22	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	miar	1
23	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, "szybkie wyłączenie", pomiar pierwszy	szt	1
2.2. Pomieszczenie nr 23 (toaleta) - segment C, parter				
24	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowych	szt	4
25	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 4-03 1124/01	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2
27	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
28	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	20
29	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	20
30	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0,03*0,05	m3	0,03
		razem	m3	0,03
31	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20
32	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	3
33	KNNR 5 1105/07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm Korytko kablowe K-50 wraz z pokrywą i elementami pomocniczymi	m	3
34	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 20W, 2000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	1
35	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 29W, 3000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	1
36	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna typu LUMI LUD.LED A1x1TC1 VWD, IP65 lub równoważne	kpl	2
37	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	2
38	KNR 4-03 1010/15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm3 w podłożu betonowym	szt	2
39	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1
40	KNNR 5 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-wlotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo - Puszka odgałęźna D 9025 Z, IP65	szt	1
41	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe p/t 250V/16A, 2P+Z, IP-44, BMGZ1B.01/..A	szt	1
42	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	50
43	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	20
44	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych : ANALOGIA: demontaż czujek pożarowych	szt	1
45	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie czujników osłoną przeciwpyłową i prowizorycznie podwieszenie na czas prac budowlanych	szt	1
46	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - ponowny montaż na docelowym podłożu	szt	1
47	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
48	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, "szybkie wyłączenie", pomiar pierwszy	szt	1
		2.3. Pomieszczenie nr 122 (toaleta) - segment C, I piętro		
49	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowych	szt	6
50	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	2
51	KNR-W 4-03 1124/01	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2
52	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm 2+2	szt	4
		razem	szt	4
53	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	30
54	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	30
55	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0,03*0,05	m3	0,045
		razem	m3	0,045

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30
57	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	6
58	KNNR 5 1105/07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm Korytko kablowe K-50 wraz z pokrywą i elementami pomocniczymi	m	6
59	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 20W, 2000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	1
60	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 29W, 3000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	2
61	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna typu LUMI LUD.LED A1x1TC1 VWD, IP65 lub równoważne	kpl	2
62	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	2
63	KNR 4-03 1010/15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm3 w podłożu betonowym	szt	3
64	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
65	KNNR 5 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo - Puszka odgałęźna D 9025 Z, IP65	szt	1
66	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - Gniazdo wtyczkowe p/t 250V/16A, 2P+Z, IP-44, BMGZ1B.01/..A	szt	2
67	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	70
68	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	30
69	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych : ANALOGIA: demontaż czujek pożarowych	szt	2
70	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie czujników osłoną przeciwpylową i prowizorycznie podwieszenie na czas prac budowlanych	szt	2
71	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - ponowny montaż na docelowym podłożu	szt	2
72	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
73	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, "szybkie wyłączenie", pomiar pierwszy	szt	1
2.4. Pomieszczenie nr 122 (toaleta) - segment C, I piętro				
74	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowych	szt	6
75	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	1
76	KNR-W 4-03 1124/01	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	2
77	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
78	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	30
79	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	30
80	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0,03*0,05	m3	0,045
		razem	m3	0,045
81	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30
82	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	6
83	KNNR 5 1105/07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm Korytko kablowe K-50 wraz z pokrywą i elementami pomocniczymi	m	6
84	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 20W, 2000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	1
85	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Oprawa zwieszana typu LED, dyfuzor opalowy, 29W, 3000lm, 840, IP54, klasa ochrony I lub równoważne	kpl	2
86	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna typu LUMI LUD.LED A1x1TC1 VWD, IP65 lub równoważne	kpl	2
87	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	2
88	KNR 4-03 1010/15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm3 w podłożu betonowym	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3
90	KNNR 5 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo - Puszka odgałęźna D 9025 Z, IP65	szt	1
91	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe p/t 250V/16A, 2P+Z, IP-44, BMGZ1B.01/..A	szt	2
92	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	70
93	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm ²	m	30
94	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych : ANALOGIA: demontaż czujek pożarowych	szt	2
95	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie czujników osłoną przeciwpyłową i prowizorycznie podwieszenie na czas prac budowlanych	szt	2
96	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - ponowny montaż na docelowym podłożu	szt	2
97	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
98	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, "szybkie wyłączenie", pomiar pierwszy	szt	1
		3. Instalacje wod-kan - toaleta 22, 23, 122, 226		
		3.1. Demontaże		
1	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
		1+1+1+1	szt	4
		razem	szt	4
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
		1+1+1+1	kpl	4
		razem	kpl	4
3	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową		
		1+1+2	kpl	4
		2	kpl	2
		razem	kpl	6
4	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm - istniejące podejścia wodne		
		10+10+15+15	m	50
		razem	m	50
5	KNR 4-02 0507/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego na gwint - Demontaż pionu instalacji C.O.		
		12*2	m	24
		razem	m	24
6	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
		1+1+1+1	szt	4
		razem	szt	4
7	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		
		1+1+2+2	szt	6
		razem	szt	6
8	KNR 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd pod wykonanie nowych podejść wodnych zgodnie z dokumentacją projektową	m	35
9	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd pod wykonanie nowych podejść wod-kan zgodnie z dokumentacją projektową	m	20
10	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - Uzupełnienie tynku w miejscu wykonania nowych podejść na ścianach		
		35+20	m	55
		razem	m	55
11	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m ³	5
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	5
13	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m3	5
		3.2. Wod-kan: biały montaż, wentylator		
15	KNR 2-17 0201/01	Wentylator Venture Silent 100 lub równoważne	szt	4
16	KNR 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane	m2	6
17	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej - Stelaż podtynkowy wraz z z spłuczką na podczerwień Grohe (lub równoważne); , parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa 1+1+2+2	kpl	6
		razem	kpl	6
18	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - Miska ustępowa Grohe (lub równoważne), parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa 1+2+2	kpl	5
		razem	kpl	5
19	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - Miska ustępowa Grohe przystosowana dla osób z niepełnosprawnościami (lub równoważne), parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa	kpl	1
20	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych, Grohe (lub równoważne), parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa	szt	6
21	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowy DN50	szt	4
22	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z przystosowaniem dla osób z niepełnosprawnościami z syfonem; parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa	szt	1
23	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Ideal Standard Ceaplus B8221AA lub równoważna	szt	1
24	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem; parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa 1+2+2	szt	5
		razem	szt	5
25	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - ANALOGIA: Montaż baterii ściennej podtynkowych, bateria + zestaw podtynkowy; parametry, rodzaj zgodnie z dokumentacją projektowa - Bateria Essence 2-otworowa, rozmiar M/L , lub równoważna	szt	5
26	KNR 2-15 0112/01	Zawór czepalny ze złączką do węża - ciepła/ zimna woda 2*4	szt	8
		razem	szt	8
27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty dla osób z niepełnosprawnościami ze stali nierdzewnej - 60cm	szt	2
28	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty dla osób z niepełnosprawnościami ze stali nierdzewnej - uchylny 80cm	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty dla osób z niepełnosprawnościami ze stali nierdzewnej - uchylny z uchwytem na papier toaletowy 85cm	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem grzejnika dekoracyjnego wraz z jego uprzednim oczyszczeniem, piaskowaniem naprawą ubytków oraz wykonaniem nowej powłoki malarskiej	kpl	1
31	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi - wymiana istniejącej głowicy termostatycznej	kpl	1
32	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie nowego podejścia c.o. pod projektowane grzejniki wraz z wkuciem bruzdy w ścianie i wykonaniem nowego pionu C.O.	kpl	1
33	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2
34	KNR-W 4-02 0501/01	Wymiana odcinka rury stalowej o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych 2*2	miejsce	4
		razem	miejsce	4
35	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - zasilanie boczne 500x600mm	szt	2
		3.3. Woda		
36	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 3*2	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*2+2+2*2+2	szt	12
		razem	szt	18
37	KNR-W 2-15 0404/01	Rury wielowarstwowa PERT/AL/PERT 16x2,0mm	m	60
38	KNR-W 2-15 0404/01	Rury wielowarstwowa PERT/AL/PERT 20x2,25mm	m	15
39	KNR-W 2-15 0404/02	Rury wielowarstwowa PERT/AL/PERT 25x2,5mm	m	30
40	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 20mm	m	105
		60+15+30	m	105
		razem	m	105
3.4. Kanalizacja				
41	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6
		2+4	m	8
		8	m	14
		razem	m	14
42	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6
43	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - piony	m	24
		12*2	m	24
		razem	m	24
44	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	9
45	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
46	KNR-W 4-01 0518/03	Drobne naprawy pokrycia dachowego polegające na wstawianiu łat do 1,0m2 - Uszczelnienie pokrycia dachowego w miejscu wyjścia na dach rury wywiewnej - kołnierz szczelny	szt	2
		2	szt	2
		razem	szt	2
47	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6
		1+1+2+2	podejście	6
		razem	podejście	6
48	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	6
		1+1+2+2	podejście	6
		razem	podejście	6
49	KNR-W 4-01 0537/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszy i okapów z blachy ocynkowanej - miejscowa naprawa obróbki	m2	2
		2	m2	2
		razem	m2	2

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	Roboty ogólnobudowlane
1.1.	Toaleta 22
1.1.1.	Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające
1.1.2.	Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie
1.1.3.	Roboty podłogowe i posadzkowe
1.1.4.	Sufity
1.1.5.	Roboty malarskie
1.1.6.	Okładziny ścian
1.1.7.	Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl
1.1.8.	Wypozażenie
1.2.	Toaleta 23
1.2.1.	Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające
1.2.2.	Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie
1.2.3.	Roboty podłogowe i posadzkowe
1.2.4.	Sufity
1.2.5.	Roboty malarskie
1.2.6.	Okładziny ścian
1.2.7.	Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl
1.2.8.	Wypozażenie
1.3.	Toaleta 122
1.3.1.	Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające
1.3.2.	Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie
1.3.3.	Roboty podłogowe i posadzkowe
1.3.4.	Sufity
1.3.5.	Roboty malarskie
1.3.6.	Okładziny ścian
1.3.7.	Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl
1.3.8.	Wypozażenie
1.4.	Toaleta 226
1.4.1.	Roboty rozbiórkowe, demontażowe i zabezpieczające
1.4.2.	Roboty murowe, gipsowe, tynkarskie
1.4.3.	Roboty podłogowe i posadzkowe
1.4.4.	Sufity
1.4.5.	Roboty malarskie
1.4.6.	Okładziny ścian
1.4.7.	Stolarka drewniana , drewnopodobna ,hpl
1.4.8.	Wypozażenie
2.	Instalacje elektryczne
2.1.	Pomieszczenie nr 22 (toaleta) - segment C, parter
2.2.	Pomieszczenie nr 23 (toaleta) - segment C, parter
2.3.	Pomieszczenie nr 122 (toaleta) - segment C, I piętro
2.4.	Pomieszczenie nr 122 (toaleta) - segment C, I piętro
3.	Instalacje wod-kan - toaleta 22, 23, 122, 226
3.1.	Demontaże
3.2.	Wod-kan: biały montaż, wentylator
3.3.	Woda
3.4.	Kanalizacja