

Przedmiar robót - toalety Krasinskiego (modernizacja) + utworzenie palarni - 28.12.2023r.

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Toalety na oddziale psychiatrycznym w budynku ZCO w Dąbrowie Górniczej przy ul. Krasinskiego 43			
1	Element	Toaleta 1			
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	4	1
1.2	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	20	1
1.3	kalkulacja własna	rozkuć posadzki poziomu górnej warstwy konstrukcyjnej stropu, celem osadzenia odwodnienia liniowego oraz poprowadzenia rurek kanalizacyjnych do pionu	m ³	0,1	1
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m ²	16	1
1.5	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	2	1
1.6	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	2	1
1.7	Kalkulacja własna	Demontaż brodzików przysionowych z syfonami, obudową, zaworami i stelazem, grzejnika, kanałów wentylacyjnych, anemostatów itp.	kpl	2	1
1.8	KNR 404/705/2	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	szt.	4	1
1.9	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m ²	33,6	1
1.10	KB_2021	Demontaż sufitów podwieszanych modułowych wraz z podkonstrukcją	m ²	13,5	1
1.11	Kalkulacja własna	wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl	1	1
1.12	KB_2021	naprawa ubytków tynków	m ²	10	1
1.13	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"	m ²	16	1
1.14	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²	16	1
1.15	KNNR 4/103/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach, Dn: 20 mm	m	4	1
1.16	KNNR 4/112/1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn: 20 mm	m	25	1
1.17	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi: 50 mm	m	25	1
1.18	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi: 110 mm	m	10	1
1.19	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi: 50 mm	szt	5	1
1.20	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn: 20 mm	szt	10	1
1.21	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi: 110 mm	szt	2	1

1.22	kalkulacja własna	kanaly wentylacyjne elastyczne DN110	m	10	1
1.23	kalkulacja własna	anemostaty	szt	4	1
1.24	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	50	1
1.25	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane,	szt	6	1
1.26	KNRW 403/1009/9	Wykonanie obwodów o głębokości do 8 cm, pod nowe puszki	otwór	5	1
1.27	KNRW 403/402/1	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, puszki 75x75 mm, 3 odgałęzienia, przewód do 2.5:mm2	szt	3	1
1.28	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	5	1
1.29	KNR 12/829/1	przygotowanie podłoża	m2	50	1
1.30	NNRKNB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	50	1
1.31	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, na pełną wysokość	m2	50	1
1.32	KNR 12/1118/8	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm na klej	m2	16	1
1.33	KB_2021	Sufity podwieszane GR płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne. 1-warstwowo	m2	16	1
1.34	KB_2021	gipsówka sufitu	m2	16	1
1.35	KB_2021	malowanie sufitu	m2	16	1
1.36	kalkulacja własna	Ścianki systemowe HPL z 4 drzwiami szerokości 80cm w świetle przejścia	m2	15,5	1
1.37	kalkulacja własna	odwodnienie liniowe szer. 70cm	szt.	2	1
1.38	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczka, typu "kompakt"	kpl	2	1
1.39	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	1
1.40	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn:15 mm	szt	2	1
1.41	kalkulacja własna	Bateria prysznicowa czasowa, podtynkowa	szt.	2	1
1.42	kalkulacja własna	półka na ubrania	szt.	4	1
1.43	Kalkulacja własna	wypożyczenie (lustro zlicowane z płytkami, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki papierowe)	kpl	2	1
1.44	kalkulacja własna	Wymiana grzejnika c.o. na nowy o takich samych parametrach z głowicą termostaticzną	szt	1	1
1.45	kalkulacja własna	instalacja przyziwowa	pkt	5	1
1.46	Kalkulacja własna	drzwi łazienkowe szerokości 90cm w świetle wraz z ościeżnicą i montażem	kpl.	1	1
1.47	Kalkulacja własna	wentylator kanałowy sprzężony z instalacją oświetleniową zapewniający min: 6 wymian powietrza /h	kpl.	1	1
1.48	NNRKNB 202/1132/1 (analogia)	Reprofilacja podłoża. Szybkowiążąca hydrofobowa zbrojona mikro włóknami zaprawa do wytwarzania wysokowyrzynających iastrychów	m2	3,5	1
1.49	NNRKNB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzką - warstwa szczerpna	m2	3,5	1
1.50	KNR BC 2/301/3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody becznisieniowej, warstwa grubości 2mm	m2	3,5	1

1.51	KNR BC 2/301/11(1)	Isolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aqafin-2K, wklejanie taśmy uszczelniającej Aso-Dichband-2000	mb	5	1
2	Element	Toaleta 2			
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1	1
2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	10	1
2.3	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	1	1
2.4	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspomnikami	szt.	1	1
2.5	Kalkulacja własna	Demontaż kratki sciekowej	szt.	2	1
2.6	KNR 404/705/2	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	szt.	39	1
2.7	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	kpl	1	1
2.8	kalkulacja własna	Demontaż grzejnika, opraw elektrycznych, kratak wentylacyjnych itp..	kpl	1	1
2.9	Kalkulacja własna	wywiezienie i utylizacja gruzu	m2	2	1
2.10	KB 2021	naprawa ubytków tynków	m2	10	1
2.11	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	10	1
2.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m	4	1
2.13	KNNR 4/103/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach, Dn:20 mm	m	5	1
2.14	KNNR 4/112/1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Dn:20 mm	m	5	1
2.15	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wdcisk, Fi:50 mm	m	2	1
2.16	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wdcisk, Fi:110 mm	szt	2	1
2.17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wdcisk, Fi:50 mm	szt	3	1
2.18	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn:20 mm	szt	1	1
2.19	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wdcisk, Fi:110 mm	szt.	1	1
2.20	kalkulacja własna	kratki wentylacyjne	m	15	1
2.21	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody ukiadane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	szt	3	1
2.22	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane,	otwór	2	1
2.23	KNRW 403/1009/9	Wykonanie otworów o głębokości do 8 cm, pod nowe puszki	szt	2	1
2.24	KNRW 403/402/1	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, puszki 75x75 mm, 3 oddzielnie. przewód do 2.5 mm2	szt	2	1
2.25	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przelącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	39	1
2.26	KNR 12/829/1	przygotowanie podłoża	m2	1	1

2.27	NNRKNB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	39	1
2.28	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, na pełną wysokość	m2	39	1
2.29	KNR 12/1118/8	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm na Klej	m2	10	1
2.30	KB_2021	Sufity podwieszane GR płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo	m2	10	1
2.31	KB_2021	gipsówka sufitu	m2	10	1
2.32	KB_2021	malowanie sufitu	m2	10	1
2.33	kalkulacja własna	Ścianki systemowe HPL z 2 drzwiami szerokości 80cm w świetle przejścia	m2	5,5	1
2.34	kalkulacja własna	odwodnienie liniowe szer. 70cm	szt.	1	1
2.35	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1	1
2.36	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - nadblatowa, można wykonać z płyty HPL	kpl	1	1
2.37	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn:15:mm	szt	1	1
2.38	kalkulacja własna	Bateria prysznicowa	szt.	1	1
2.39	kalkulacja własna	półka na ubrania	szt.	1	1
2.40	Kalkulacja własna	wyposażenie (lustro zlicowane z płytkami, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki papierowe)	kpl	1	1
2.41	kalkulacja własna	Wymiana grzejnika c.o. na nowy o takich samych parametrach z głowicą termostaticzną	szt	1	1
2.42	kalkulacja własna	Instalacja przyziwowa	pkt	2	1
2.43	Kalkulacja własna	drzwi łazienkowe szerokości 90cm w świetle wraz z ościeżnicą i montażem	kpl.	1	1
2.44	kalkulacja własna	rozkućcie posadzki poziomą górną warstwę konstrukcyjnej stropu, celem osadzenia odwodnienia liniowego oraz poprowadzenia rurek kanalizacyjnych do pionu	m3	0,1	1
2.45	Kalkulacja własna	wentylator kanałowy sprzężony z instalacją oświetleniową zapewniający min. 6 wymian powietrza /h	kpl.	1	1
2.46	NNRKNB 202/1132/1 (analogia)	Reprofilacja podłoża. Szybkowiążąca hydrofobowa zbrojona mikro włóknami zaprawa do wytwarzania wysokowyrzynalnych iastrowców	m2	2	1
2.47	NNRKNB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - warstwa szczerpna	m2	2	1
2.48	KNR BC 2/301/3	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, warstwa grubości 2mm	m2	2	1
2.49	KNR BC 2/301/11(1)	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejanie taśmy uszczelniającej Aso-Dichband-2000	mb	3,5	1
3	Element	Toaleta 3			
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1	1
3.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	6	1
3.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	21	1
3.4	Kalkulacja własna	wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl	1	1

3.5	KB_2021	naprawa ubytków tynków				1
3.6	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"	m ²	6		1
3.7	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²	6		1
3.8	KNNR 4/103/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach, Dn: 20 mm	m	3		1
3.9	KNNR 4/112/1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn: 20 mm	m	3		1
3.10	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi: 50 mm	m	3		1
3.11	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi: 110 mm	m	2		1
3.12	KNNR 4/211/1	Dotadki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi: 50 mm	szt.	2		1
3.13	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn: 20 mm	szt.	3		1
3.14	KNNR 4/211/3	Dotadki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi: 110 mm	szt.	1		1
3.16	kalkulacja własna	kratki wentylacyjne	szt.	1		1
3.17	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	15		1
3.18	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane,	szt.	2		1
3.19	KNRW 403/1009/9	Wykonanie otworów o głębokości do 8 cm, pod nowe puszki	otwór	2		1
3.20	KNRW 403/402/1	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, puszki 75x75 mm, 3 oddziaływania, przewód do 2,5 mm ²	szt.	2		1
3.21	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt.	2		1
3.22	KNR 12/829/1	przygotowanie podłoża	m ²	24		1
3.23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²	24		1
3.24	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, na pełną wysokość	m ²	24		1
3.25	KNR 12/1118/8	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm na klej	m ²	6		1
3.26	KB_2021	Sufity podwieszane GR płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt poddynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo	m ²	6		1
3.27	KB_2021	gipsówka sufitu	m ²	6		1
3.28	KB_2021	malowanie sufitu	m ²	6		1
3.29	kalkulacja własna	Ścianka systemowa HPL z drzwiami szer. 100 cm	m ²	4		1
3.30	kalkulacja własna	odwodnienie liniowe szer. 70 cm	szt.	1		1
3.31	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1		1
3.32	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1		1
3.33	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywalkowa, stojąca, Dn: 15 mm	szt.	1		1
3.34	kalkulacja własna	Bateria prysznicowa czasowa podtynkowa	szt.	1		1

3.35	kalkulacja własna	półka na ubrania	szt.	1	1
3.36	Kalkulacja własna	wyposażenie (lustro zlicowane z płytkami, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki papierowe)	kpl	1	1
3.37	kalkulacja własna	wymiana grzejnika c.o. na nowy o takich samych parametrach z głowicą termostaticzną	szt.	1	1
3.38	kalkulacja własna	Instalacja przyzwowowa	pkt	2	1
3.49	Kalkulacja własna	drzwi łazienkowe szerokości 90cm w świetle wraz z ościeżnicą i montażem	kpl.	1	1
3.40	Kalkulacja własna	akcesoria dla niepełnosprawnych (pochwyty, siedzisko przysznicoowe itp..)	kpl.	1	1
3.41	kalkulacja własna	rozkućcie posadzki poziomu górnej warstwy konstrukcyjnej stropu, celem osadzenia odwodnienia liniowego oraz poprowadzenia rurek kanalizacyjnych do pionu	m3	0,1	1
3.42	Kalkulacja własna	wentylator kanałowy sprzężony z instalacją oświetleniową zapewniający min. 6 wymian powietrza /h	kpl.	1	1
3.43	NMRKNB 202/1132/1 (analogia)	Reprofilacja podłoga. Szybkościążąca hydrofobowa zbrojona mikro włóknami zaprawa do wtwarzania wysokowyrzynalnych twardości	m2	2	1
3.44	NMRKNB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - warstwa szczepna	m2	2	1
3.45	KNR BC 2/301/3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody beczciśnieniowej, warstwa grubości 2mm	m2	2	1
3.46	KNR BC 2/301/11(1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejanie taśmy uszczelniającej Aso-Dichband-2000	mb	3,5	1
4	Element	Palarnia			
4.1	kalkulacja własna	ścianki działowe przeszklone na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 215x300cm z drzwiami rozwiernymi 90x210cm wraz z montażem (wypełnienie do wysokości 90cm od posadzki pełne, powyżej szklenie bezpieczne)	m2	6,45	1
4.2	kalkulacja własna	kanal wentylacyjny 110xx55mm z PVC w kolorze białym z montażem do sufitu w prowadzeniem do istniejącego przewodu wentylacji grawitacyjnej, zakończony kolaniem łącznikowym DN110mm Wpięcie do istniejącego kanału wentylacyjnego przy oknie. Należy sprawdzić drożność tego kanału i ewentualnie go udrożnić	mb	1	1
4.3	kalkulacja własna	wentylator wyciągowy z montażem na kanale wentylacyjnym DN110mm i doprowadzeniem zasilania, włączany czujką dymu, zapewniający 20 wymian / h	szt.	1	1
4.4	KB_2021	malowanie ścian	m2	20	1
4.5	KB_2021	malowanie sufitu	m2	6	1

Uwagi do przedmiaru

Parametry opraw oświetleniowych	Wszystkie oprawy w łazienkach winny posiadać stopień wodoodporności co najmniej IP44 w przypadkach gdzie oprawa znajdować się będzie bezpośrednio nad prysznicem proszę zastosować oprawy IP65. Ma być zastosowany jeden główny włącznik do wszystkich punktów świetlnych przy wejściu do danego sanitariatu.
Instalacja przyzywowa	Należy zastosować system przyzywowy autonomiczny w każdym sanitariacie z zastosowaniem systemu CALLNET. Lampka sygnalizacyjna z sygnałem dźwiękowym na korytarzu przy każdym sanitarium. Przyciski przyzywowe umiejscowione powinny być w kabinach wc i przy prysznicach. Dodatkowo podwójny przycisk kasująco-wzywający przy wejściu do każdego sanitariatu.
Posadzki z płytek	Informacja odnośnie antypoślizgowości płytek podłogowych - zastosować co najmniej grupa R10 o kącie poślizgu 10-19° .

