

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza oraz łazienek po awaryjnej wymianie kanalizacji sanitarnej wraz z częściowym dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : 45-758 Opole ul Chmielowicka 6
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej dla Kombatantów w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-758 Opole ul Chmielowicka 6
BRANŻA : Budowlana Sanitarna Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Ciach
DATA OPRACOWANIA : 07-2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Korytarze			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg i posadzek od wejścia do remontowanej części obiektu płytami np OSB 15 mm lub podobne przed uszkodzeniem i demontaż po zakończeniu robót	m ²		
d.1	0610-05	analogia	m ²	20.000	
		20.00			
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg, drzwi, ścian i elementów narażonych na zabrudzenie na czas remontu folią i taśmami	m ²		
d.1	01 1216-01	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej- 60% korytarza (po awarii rury reszta została skuta i usunięta)	m ²		
d.1	0804-07	21.29*1.48*0.60+1.89*1.89*7*1.50*1.90	m ²	90.169	
				RAZEM	90.169
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0504-03	analogia	m ²	90.169	
		21.29*1.48*0.60+1.89*1.89*7*1.50*1.90			
				RAZEM	90.169
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- pod posadzką elem. betonowe nie konstrukcyjne kanału i korytarza 30% całości	m ³		
d.1	0212-01	21.29*1.48*0.30*0.05	m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
6	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	90.169*0.15+0.473	m ³	13.998	
				RAZEM	13.998
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1	0108-09	13.998	m ³	13.998	
				RAZEM	13.998
8	KNR 19-01	Dosypanie górnej części wykopu po awarii i wyrównanie piaskiem z ubiciem zagęszczeniem całości do stopnia min ID= 0,98 (z potwierdzonym badaniem stopnia zagęszczenia przed zakryciem)	m ³		
d.1	0116-03	analogia	m ³	1.674	
		21.29*1.48*0.50*0.10+1.98*0.50*0.10			
				RAZEM	1.674
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- wyrównanie betonem B 15 do warstwy górnej kanału betonowego w celu zlicowania warstwy podposadzkowej gr8 cm	m ³		
d.1	1101-01	21.29*1.48*0.50*0.08+1.98*0.5*0.08	m ³	1.340	
				RAZEM	1.340
10	KNR 9-23	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację poziomą podposadzkową	m ²		
d.1	0101-02	Uwaga: Zamiatanie i odkrzuanie warstw podposadzkowych	m ²	59.364	
		21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90			
				RAZEM	59.364
11	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywnięciem na ściany	m ²		
d.1	02 0606-01	[21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90]*1.15	m ²	68.268	
				RAZEM	68.268
12	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1	02 1116-02	21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90	m ²	59.364	
				RAZEM	59.364
13	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1	02 1116-03	Krotność = 4.5	m ²	59.364	
		21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90			
				RAZEM	59.364

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-d.1 02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10 fi 4 mm - z racji dużej ilości uszkodzeń kanału oraz różnorodnego podoża z dylatacją co 6 m 21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90	m ² m ²	59.364	
				RAZEM	59.364
15	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90	m ² m ²	59.364	
				RAZEM	59.364
16	KNR-W 2-d.1 02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kolor , struktura i rodzaj płytek do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji Parametry minimalne: Płytki typu Gress wym. 60x60 (+- 2 cm) , Klasa R9, rektyfikowane , Gat 1 21.29*1.48+1.89*1.89*7+1.50*1.90	m ² m ²	59.364	
				RAZEM	59.364
17	KNR-W 2-d.1 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 21.29*2+1.48*2+1.89*4*9+1.50*2*9+1.90*2-1.20*2-9*1.00-9*2*0.8	m m	118.580	
				RAZEM	118.580
18	KNR-W 2-d.1 02 1124-06 kalk. własna+analogia	Wymiana lub dostawa i montaż listew aluminiowych zatopionych pod płytkami w progach drzwiowych oraz dylatacjach 1.48*3*2+1.20*2+1.00*10	m m	21.280	
				RAZEM	21.280
19	KNR-W 2-d.1 18 0520-01 kalk. własna+analogia	Dostawa i montaż rewizji posadzkowych do kanałów o wym. 600x600 mm z profili ze stali nierdzewnej z wypełnieniem płytkami oraz zaprawą np ceresit cx 15 lub równoważną z systemową siatką ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-d.1 18 0520-01 kalk. własna+analogia	Dostawa i montaż rewizji posadzkowych do kanałów o wym. 300x300 mm z profili ze stali nierdzewnej z wypełnieniem płytkami oraz zaprawą np ceresit cx 15 lub równoważną z systemową siatką ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-d.1 02 0318-01 analogia	Silikonowanie styków elem. narażonych na działanie wody lub naprężeń tj. przy listwach dylatacyjnych, progach, narożach płytek 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Uwaga Luźne fragmenty farb na ścianach suficie powyżej lamperii i sufitu oraz odspojona lamperia 21.29*2*2.42+1.48*2*2.42+1.50*7*2.42*1.90*2*2.42+1.90*4*2.42+1.86*2*2.42+1.44*2*2.42-10*2.00*0.90-1.20*2.05*2-2*0.8*2.00*7+21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90-3.20*1.60*2	m ² m ²	377.731	
				RAZEM	377.731
23	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np Knauff Beton Contact , Dolina Nidy z piaskiem kwarcowym etc - powierzchnie pionowe Krotność = 2 21.29*2*2.42+1.48*2*2.42+1.50*7*2.42*1.90*2*2.42+1.90*4*2.42+1.86*2*2.42+1.44*2*2.42-10*2.00*0.90-1.20*2.05*2-2*0.8*2.00*7+21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90-3.20*1.60*2	m ² m ²	377.731	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	377.731
24	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 21.29*2*2.42+1.48*2*2.42+1.50*7*2.42*1.90*2*2.42+1.90*4*2.42+1.86*2*2.42+1.44*2*2.42-10*2.00*0.90-1.20*2.05*2-2*0.8*2.00*7+21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90-3.20*1.60*2	m ² m ²	 377.731	
				RAZEM	377.731
25	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókien szklanych o gramaturze min 145g/m2 na ścianach (warstwa kleju pod i na siatce- zbrojąca i wzmacniająca) 21.29*2*2.42+1.48*2*2.42+1.50*7*2.42*1.90*2*2.42+1.90*4*2.42+1.86*2*2.42+1.44*2*2.42-10*2.00*0.90-1.20*2.05*2-2*0.8*2.00*7+21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90-3.20*1.60*2	m ² m ²	 377.731	
				RAZEM	377.731
26	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod gładź i okładziny 21.29*2*2.42+1.48*2*2.42+1.50*7*2.42*1.90*2*2.42+1.90*4*2.42+1.86*2*2.42+1.44*2*2.42-10*2.00*0.90-1.20*2.05*2-2*0.8*2.00*7-3.20*1.60*2	m ² m ²	 322.681	
				RAZEM	322.681
27	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod gładź 21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90	m ² m ²	 55.050	
				RAZEM	55.050
28	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 21.29*2*1.00+1.48*2*1.00+1.50*7*1.00*1.90*2*1.00+1.90*4*1.00+1.86*2*1.00+1.44*2*1.00-10*1.00*0.90-1.20*1.05*2-2*0.8*1.00*7+21.29*1.48+7*1.50*1.90+1.89*1.90-3.20*1.60*2	m ² m ²	 121.730	
				RAZEM	121.730
29	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 21.29*2*1.45+1.48*2*1.45+1.50*7*1.45*1.90*2*1.45+1.90*4*1.45+1.86*2*1.45+1.44*2*1.45-10*1.45*0.90-1.20*1.05*2-2*0.8*1.45*7	m ² m ²	 138.703	
				RAZEM	138.703
30	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych silikonowych ziarno 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - barwiona w masie na kolor (do uzgodnienia z Zamawiającym w czasie realizacji robót) 21.29*2*1.45+1.48*2*1.45+1.50*7*1.45*1.90*2*1.45+1.90*4*1.45+1.86*2*1.45+1.44*2*1.45-10*1.45*0.90-1.20*1.05*2-2*0.8*1.45*7	m ² m ²	 138.703	
				RAZEM	138.703
31	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 60x60 cm z czujnikiem ruchu , min 4000lm , wysokość max 5 cm 6+7	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5 d.1 0306-01	Montaż nowych łączników 2+7	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- wkucie nowych przewodów oraz likwidacja korytek na ścianach przed pracami budowlanymi 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
35	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
36	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie podłączeń elektrycznych nowych lamp do tablicy wraz z ich zabezpieczeniem bezpiecznikami w sposób zgodny z aktualnymi wymaganiami technicznymi zawartymi w PN oraz przepisami prawa. Wyknanie pomiarów powykonawczych w protokołami. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Łazienki			
37	KNR-W 4- d.2 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 6*1.27*2.05*2+1.90*2.05*2+2.00*6*2.05+1.90*2.05*2	m ² m ²	71.422	
				RAZEM	71.422
38	KNR 4-01 d.2 0348-01 analogia	Rozebranie zabudowy karton gips w łazienkach 6*1.27*2.45*2+1.90*2.45*2+2.45*6*2.05+1.90*2.45*2	m ² m ²	86.093	
				RAZEM	86.093
39	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- 60% korytarza (po awarii rury reszta została skuta i usunięta) 1.27*2.00*6+1.9*1.90	m ² m ²	18.850	
				RAZEM	18.850
40	KNR 4-04 d.2 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami 18.85	m ² m ²	18.850	
				RAZEM	18.850
41	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- pod posadzką elem. betonowe 18.85*0.30*0.10	m ³ m ³	0.566	
				RAZEM	0.566
42	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 86.093*0.05+18.85*0.10+0.566	m ³ m ³	6.756	
				RAZEM	6.756
43	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją gruzu 6.756	m ³ m ³	6.756	
				RAZEM	6.756
44	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 60x60 cm z czujnikiem ruchu IP44 , min 4000lm , wysokość max 5 cm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.2 0306-01	Montaż nowych łączników 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- wkucie nowych przewodów 7*8	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
47	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym- oświetlenie i gniazda 240+7*30	m m	450.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	450.000
48	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3*7	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie połączeń elektrycznych nowych lamp i gniazd do tablicy wraz z ich zabezpieczeniem bezpiecznikami w sposób zgodny z aktualnymi wymaganiami technicznymi zawartymi w PN oraz przepisami prawa. Wyknanie pomiarów powykonawczych w protokołami. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- wyrównanie betonem B 15 do warstwy górnej kanału betonowego w celu zlicowania warstwy podposadzkowej gr8 cm 7*0.50*1.80*0.10	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
52	KNR 9-23 d.2 0101-02 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację poziomą podposadzkową Uwaga: Zamiatanie i odkrzuanie warstw podposadzkowych 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
53	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
54	KNR-W 2- d.2 02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
55	KNR-W 2- d.2 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
56	KNR-W 2- d.2 02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10 fi 4 mm 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
57	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
58	KNR-W 2- d.2 02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kolor , struktura i rodzaj płytek do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji Parametry minimalne: Płytki typu Gress wym. 60x60 (+- 2 cm) , Klasa R9, rektyfikowane , Gat 1 6*1.30*2.00+1.90*1.90	m ² m ²	19.210	
				RAZEM	19.210
59	KNR-W 2- d.2 02 1124-06 kalk. własna+analogia	Wymiana lub dostawa i montaż listew aluminiowych zatopionych pod płytkami w progach drzwiowych oraz dylatacjach 7	m m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
60	NNRNKB d.2 202 2023-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 płyty wodoodporne Uwaga : w łazienkach nowe okładziny z płyt karton gips oraz zabudowy kanałów rewizyjnych, wentylacyjnych ,szachty $6*(1.20*2*2.45+2.00*2.45*2)+1.90*2.45*4$	m ² m ²	 112.700	
				RAZEM	112.700
61	NNRNKB d.2 202 2024-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 100-zabudowy WC typu Geberit- płyty wodoodporne 2.00*7	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
62	NNRNKB d.2 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- płyty wodoodporne 1.30*2.00*6+1.9*1.9	m ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
63	KNR AT- d.2 27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.20*2.00*7+1.9*1.9	m ² m ²	 20.410	
				RAZEM	20.410
64	KNR AT- d.2 27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.20*2.45*6*2+2.00*6*2.45+1.95*4*2.45	m ² m ²	 83.790	
				RAZEM	83.790
65	KNR AT- d.2 27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 1.3*2*6+2.00*2*6+1.9*4+2.45*7*4	m ² m ²	 115.800	
				RAZEM	115.800
66	KNR-W 2- d.2 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.30*6*2*2.45+2.00*6*2.45*2+1.9*2.45*4-7*0.9*2.05	m ² m ²	 102.725	
				RAZEM	102.725
67	KNR-W 2- d.2 02 03 18-01 analogia	Silikonowanie styków elem. narażonych na działanie wody lub naprężeń tj. przy listwach dylatacyjnych, progach, narożach płytek 7*16.20	m m	 113.400	
				RAZEM	113.400
68	KNR AT- d.2 22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 4-01 d.2 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 0.25*2.00*7+1.00*0.50*7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 4-01 d.2 0352-07 analogia	Rozebranie belek nadprożowych 7*1.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR-W 2- d.2 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ceglanych 7*1.25	m m	 8.750	
				RAZEM	8.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.5*1.25*7	m ² m ²	4.375	
				RAZEM	4.375
74	KNR 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 7*1.5*2	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.00*2*7+0.9*7	m m	34.300	
				RAZEM	34.300
76	KNR-W 2- d.2 02 1020-01 kalk. własna+analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane Uwaga: Dostawa i montaż ościeżnicy regulowanej 90" wraz ze skrzydłem drzwiowym wyposażonym w otwory wentylacyjne dolne, zamek łazienkowy oraz klamkę (kolor do uzgodnienia z Zmawiającym) (w świetle przejścia 90cm!) 2.00*2*7+0.9*7	m ² m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
77	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 7*12.00	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
81	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane w ściance lekkiej 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 4 d.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 4 d.2 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
87	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7*22.85	m m	 159.950	 159.950
				RAZEM	159.950
88	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5*7	szt. szt.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
89	KNNR 4 d.2 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 7*5	szt. szt.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
90	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 7*2	prob. prob.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
91	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
92	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
93	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm -natynkowa z uchwytem na słuchawkę przesuwym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
94	KNNR 4 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem (50 cm umywalka) 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
95	KNNR 4 d.2 0231-06 kalk. własna+analogia	Dostawa i montaż odpływów liniowych 50 cm 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
96	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 20 mm 4*7	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
97	d.2 kalk. własna+analogia	Wymiana grzejników łazienkowych istniejących na drabinkowe łazienkowe z zaworem termostatycznym wraz z nowymi rurami przyłączeniowymi i podłączeniem do instalacji c.o. przy łazienkach Grzejnik 450x600 biały 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
98	d.2 kalk. własna+analogia	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych przy Prysznicu oraz WC w każdej łazience- fi 32 mm dł 75 cm otwierany ze stali nierdzewnej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000