

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH KIEROWCÓW I DYSPOZYTORÓW PKM SP. Z O.O. W GLIWICACH
ADRES INWESTYCJI : UL. CHORZOWSKA 150, 44-100 GLIWICE
INWESTOR : PKM GLIWICE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL.CHORZOWSKA 150 44-100 GLIWICE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		WC PARTER DAMSKI i MĘSKI SEGM. B			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0903-01	Analogia - demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - ościeżnice	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.1 .1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wymiana okien	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
5 d.1.1 .1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		15.1+4.7+3.1	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
6 d.1.1 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach Krotność = 2	m ²		
		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
7 d.1.1 .1	KNR 4-04 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		10.96	m ²	10.960	
				RAZEM	10.960
8 d.1.1 .1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
9 d.1.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		88.47	m ²	88.470	
				RAZEM	88.470
10 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		33.28	m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
11 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
12 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
13 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 9	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1.1 .2	kalk. ind.	Kalk. ind. utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m ³	9	
				RAZEM	9
1.1.3		ROBOTY MUROWE			
16 d.1.1 .3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1 .3	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1.1 .3	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 11.5 cm	m ²		
		16.41	m ²	16.410	
				RAZEM	16.410
19 d.1.1 .3	KNR 0-16 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m ²		
		5.55	m ²	5.550	
				RAZEM	5.550
20 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Analogia - ułożenie nadproży systemowych	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
1.1.4		WARSTWY WYRÓWNAWCZE, TYNKI, IZOLACJE			
21 d.1.1 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m ²		
		115.34	m ²	115.340	
				RAZEM	115.340
22 d.1.1 .4	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III	m ²		
		22.3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
23 d.1.1 .4	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - zagruntowanie pow. posadzek	m ²		
		22.3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
24 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m ²		
		22.3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
25 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		22.3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
26 d.1.1 .4	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm	m ²		
		22.3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
27 d.1.1 .4	KNR BC-02 0317-03	Uszczelnienie połączeń z kratką ściekową, wypustami i przejściami instalacyjnymi, przygotowanie podłoża betonowego	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.1 .4	KNR BC-02 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm - izolacja w pom. prysznic, przy umywalkach, zaworach ciepłych, miskach ustępowych i pisurze.	m ²		
		78.29	m ²	78.290	
				RAZEM	78.290
29 d.1.1 .4	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - zabudowa spłuczek podtylnikowych	m ²		
		7.82	m ²	7.820	
				RAZEM	7.820
1.1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE POSADZEK, ŚCIAN I SUFITÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		22,3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
31 d.1.1 .5	KNR 2-02 1118-06 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		22,3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
32 d.1.1 .5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		115,34	m ²	115.340	
				RAZEM	115.340
33 d.1.1 .5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą, narożniki zewnętrzne docinane na 45 stopni	m ²		
		115,34	m ²	115.340	
				RAZEM	115.340
34 d.1.1 .5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		22,3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
35 d.1.1 .5	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20·m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.1 .5	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20·m2 / kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.1 .5	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne / sufity malowane na kolor czarny RAL 9005	m ²		
		22,3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
38 d.1.1 .5	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm - kolor czarny RAL9005	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.6		STOLARKA DRZWIOWA			
39 d.1.1 .6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.1 .6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - stalowe	m ²		
		7,14	m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
41 d.1.1 .6	kalk. ind.	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż samozamykaczy w drzwiach	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
42 d.1.1 .6	kalk. ind.	Dostawa i montaż kabin HPL	m ²		
		8,44	m ²	8.440	
				RAZEM	8.440
1.1.7		WYPOSAŻENIE			
43 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż luster, na szerokość wnęki, wys. 70 cm, montowane na stałe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
44 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - PODAJNIK NA PAPIER	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - WIESZAK	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
46 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - SZCZOTKI DO WC	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
47 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - POJEMNIK NA RĘCZNIKI	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
48 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - KOSZ	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
49 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - DOZOWNIK MYDŁA	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
50 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - DEZYNFEKCJA RĄK	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51 d.1.1 .7	kalk. ind.	Kalk. ind. Dostawa i montaż - PIKTOGRAMY NA DRZWI	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacje elektryczne w sanitariatach na parterze w segmencie B			
2.1.1		Demontaż			
52 d.2.1 .1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2.1 .1	kalk. ind.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (łączniki, gniazda, obwody kablowe)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych			
54 d.2.1 .2	KNR 5 1209-501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		4	otwór	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2.1 .2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1.m, na ścianie, rura Fi do 25.mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.1 .2	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
57 d.2.1 .2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
58 d.2.1 .2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
59 d.2.1 .2	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
60 d.2.1 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.2.1 .2	KNNR 5 0302-602	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.1 .2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2.1 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2.1 .2	kalk. ind.	Kalkulacja Indywidualna. Podłączenie fotokomórki spłuczki pisuaru rynnowego i wentylatora mechanicznego.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.1 .2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED 14W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.1 .2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED 21W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.1 .2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED 39W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.2.1 .2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED 49W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
70 d.2.1 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
71 d.2.1 .2	kalk. ind.	Kalkulacja Indywidualna.Czynności łączeniowe, wyłączenie w.l.z. w rozdzielni-cy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1 .2	kalk. ind.	Kalkulacja Indywidualna. Doposażenie rozdzielnicy zgodnie z projektem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.1 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.2.1 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.1 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.2.1 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.1 .2	Kalkulacja Zakładowa	Kalkulacja Zakładowa.Utylizacja źródeł światła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m³		
		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
79 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 9	m³		
		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
80 d.2.1 .2	kalk. ind.	Kalk. ind. utylizacja gruzu na wysypisku	m³		
		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
3		INSTALACJE WOD-KAN, WENTYLACJI I C.O.			
3.1		Instalacja kanalizacyjna			
81 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - nawiązanie do istniejących pionów i poziomów kanalizacyjnych	m³		
		0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
82 d.3.1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.3.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły (pod rury PCV 50)	m		
		8,0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.3.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2 (podejścia pod wpusty podłogowe i do istniejącej kanalizacji)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.3.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.3.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.3.1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.3.1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
91 d.3.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm (pod ustępy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.3.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nie- rdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.3.1	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - żeliwny wpust deszczowy na ze- wnątrz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3.1	KNNR 4 0218-01 analogia	Odpływ liniowy dł. 875 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp ze stali nierdzewnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem i osłoną syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.1	KNNR 4 0230-03 analogia	Umywalki szeregowo podwójne ze stali nierdzewnej z syfonami (2 szt.) i osło- nami syfonu (2 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.1	KNNR 4 0234-01	Pisuar ze stali nierdzewnej ze spluczką na fotokomórkę z syfonem i osłoną sy- fonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej w sanitariatach segmentu "B"			
103 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
104 d.3.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.3.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.3.2	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.3.2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		
		16,9	m	16.900	
				RAZEM	16.900
108 d.3.2	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi·15-20·mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.3.2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii umywalkowej lub prysznicowej	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
110 d.3.2	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem nadwzłazką, Dn·15·mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
111 d.3.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) opołączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm - rury PP Stabiglass	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
112 d.3.2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) opołączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - rury PP Stabiglass	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
114 d.3.2	KNNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
115 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		19	prob.	19.000	
				RAZEM	19.000
116 d.3.2	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
117 d.3.2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
118 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - samozamykająca bateria ścienna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.3.2	KNNR 4 0137-08	Zestaw prysznicowy (panel prysznicowy+głowica prysznicowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Instalacja centralnego ogrzewania w sanitariatach "B"			
121 d.3.3	KNNR 8 0417-04 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - zastosować grzejniki o parametrach identycznych jak demonotwane grzejniki.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.3.3	KNNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Instalacja wentylacji mechanicznej wraz ze sterowaniem			
123 d.3.4	analogia	Wymiana kanałów nawiewnych z kratkami na nowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.3.4	analogia	Dostawa i montaż wentylatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000