

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wod-kan i remont sanitariatów w segmentach mieszkalnych "A,B,C" oraz remont odwrócony segmentu kuchni i pralni "D" w budynku mieszkalnym DPS "Promień Życia" w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Łomżyńska 54
INWESTOR : ZESPÓŁ DOMÓW POMOCY SPOŁECZNEJ I OŚRODKÓW WSPARCIA W BYDGOSZCZY
ADRES INWESTORA : bydgoszcz, ul. Gałczyńskiego 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Teclaw
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016 r.,

Katarzyna Teclaw
upr. bud. CC projektowania
ABIT-II-7342-44/19
w zakresie sieci instal. i urządzeń
wod-kan, ciepłych, went. i oazowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2016 r.,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
Wymiana Instalacji wod-kan i remont sanitariatów w segmentach mieszkalnych "A,B,C" oraz remont odtworzeniowy segmentu kuchni i pralni "D" w budynku DPS "Promień Życia" w Bydgoszczy ul.Łomżyńska 54					
1 Budynek A					
1.1 Demontaż inst. kanalizacyjnej i armatury wod.-kan					
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 58	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
d.1.1	2 KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 53	kpl. kpl.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
d.1.1	3 KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową i komorą płuczącą 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	4 KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	5 KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego, PVC śr. 50 mm - prysznicowego 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
d.1.1	7 KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	8 KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.160 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
d.1.1	9 KNR-W 4-02 0235-05 analogia	Demontaż poręczy i uchwytów różne (dla niepełnosprawnych) 114	kpl. kpl.	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
d.1.1	10 KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
d.1.1	11 KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej zlewozmywakowej 59	szt. szt.	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
d.1.1	12 KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	13 KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej (natryski + komory płuczące) 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
d.1.1	14 KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych - kabina natryskowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	15 KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm(umywalki, wanny, zlewu ,wpustów podłogowych i prysznicowych) 75	szt. szt.	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
d.1.1	16 KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm (WC ,)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNR-W 4-02 d.1.1 0229-04	Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku i w szachtach i podejściu do WC i umywalk Krotność = 1.1 336	m		
			m	336.000	
				RAZEM	336.000
18	własna d.1.1	Wyniesienie rur z budynku -żelwnych 50 -100mm - 336m 336	m		
			m	336.000	
				RAZEM	336.000
19	KNR 4-04 d.1.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 2.68	t		
			t	2.680	
				RAZEM	2.680
20	KNR 4-04 d.1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 2.68	t		
			t	2.680	
				RAZEM	2.680
1.2 Robot budowlane					
21	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-21	Przebicie otworów w stropodachu i stropie 76	szt.		
			szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
22	KNNR-W 3 d.1.2 0307-03	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty (szer. 0,2m, grubość 0.06m, dl. 11,5m , 19szachtów 2.62	m ³		
			m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
23	KNNR-W 3 d.1.2 0310-01	Wykucie różnych elementów o pow. do 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -rurociągi c.w.u. i z.w. baterie ścienne, podejścia do WC, wpusty, podejścia kanalizacji. do poziomu) 218	szt.		
			szt.	218.000	
				RAZEM	218.000
24	KNR-W 4-01 d.1.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 175	m		
			m	175.000	
				RAZEM	175.000
25	KNNR-W 3 d.1.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 183.84	m ²		
			m ²	183.840	
				RAZEM	183.840
26	KNNR-W 3 d.1.2 0801-04 analogia	Skucie płytek na ścianach 720.98	m ²		
			m ²	720.980	
				RAZEM	720.980
27	KNR-W 4-01 d.1.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł (po demontażu rur i montażu) 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0203-01	Uzupełnienie z betonu monolitycznego posadzki w kanale instalacyjnym - po montażu rur kanalizacyjnych 0.76	m ³		
			m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0513-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smolowej na dachach betonowych - przy wywiewkach 19	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR-W 2-02 d.1.2 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01, - odbudowa szachtów i obudowa rurociągów 44.2	m ²		
			m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
31	KNR 4-01 d.1.2 1301-07 analogia	Osadzenie drzwiczek w szachtach 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01	Obudwa wanien kąpielowych	m ²		
d.1.2	0306-01				
	analogia	6.3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
33	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	1118-01	173.2	m ²	173.200	
				RAZEM	173.200
34	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome - podłoga	m ²		
d.1.2	0116-01	173.2	m ²	173.200	
				RAZEM	173.200
35	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.2	1118-06	173.2	m ²	173.200	
				RAZEM	173.200
36	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - powierzchnie pionowe - ściany łazienek	m ²		
d.1.2	0116-02	204.63	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
37	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0829-01	720.98	m ²	720.980	
				RAZEM	720.980
38	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą na wysokość :	m ²		
d.1.2	0829-06	- 1,8m w sanitariatach przy pokojach mieszkalnych , WC ogólnodostępne , - do sufitu w łazienkach gólnodostępnych, brudownikach , prysznicach , natryskach - 2m ² powierzchni za umywalkami w pokojach mieszkalnych i biurach	m ²		
		720.98		720.980	
				RAZEM	720.980
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.2	1204-01	183.84	m ²	183.840	
				RAZEM	183.840
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	357.93	m ²	357.930	
				RAZEM	357.930
41	własna	Wyniesienie gruzu z budynku	m ³		
d.1.2		13.16	m ³	13.160	
				RAZEM	13.160
42	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m ³		
d.1.2	1101-01	13.16	m ³	13.160	
				RAZEM	13.160
43	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.2	1101-05	Krotność = 20 13.16	m ³	13.160	
				RAZEM	13.160
1.3 Montaż instalacji kanalizacyjnej i armatury wod.-kan..					
44	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.3	0221-02	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
45	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalki	podej.		
d.1.3	0211-01	58	podej.	58.000	
				RAZEM	58.000
46	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.3	0230-05	58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wanny	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0231-06	Montaż brudowników z stali KO -SLVN 02	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC	podej.		
		55	podej.	55.000	
				RAZEM	55.000
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuar	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zlewozmywak	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0231-02 analogia	Kabiny prysznicowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- wpusty	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.1.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm + dołącznik	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.1.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejścia do poziomu	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
63 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		270.8	m	270.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.800
64	KNR-W 2-15 d.1.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 115.5	m		
			m	115.500	
				RAZEM	115.500
65	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
66	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przy korycie pralniczym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.1.3 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 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	S 215 0500- d.1.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm 177	szt.		
			szt.	177.000	
				RAZEM	177.000
72	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-01	Zawory przy podejściach do odbiorników instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 177	szt.		
			szt.	177.000	
				RAZEM	177.000
73	KNR-W 2-15 d.1.3 0142-01 analogia	Poręcze, pochwyty siedziska itp. dla niepełnosprawnych 110	szt.		
			szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
74	KNNR 4 d.1.3 0130-01	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.1.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Budynek B					
2.1 Demontaż Inst, kanalizacyjnej i armatury wod.kan.					
76	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 4-02 d.2.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywaki i komory do ponownego montażu 4	kpl.		
			kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
80 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego PVC śr. 50 mm - prysznicowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-05 analogia	Demontaż poręczy i uchwytów różne (dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm(umywalki, wanny, zlewu ,wpustów podłogowych i prysznicowych)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
89 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm (WC ,)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku i w szachtach i podejściu do WC i umywalk Krotność = 1.1 79.5	m		
			m	79.500	
				RAZEM	79.500
91 d.2.1	własna	Wyniesienie rur z budynku -żeliwnych 50 -100mm - 79.5m 79.5	m		
			m	79.500	
				RAZEM	79.500
92 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.64	t		
			t	0.640	
				RAZEM	0.640
93 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0.64	t		
			t	0.640	
				RAZEM	0.640
2.2 Robot budowlane					
94 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropodachu i stropie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
95 d.2.2	KNNR-W 3 0307-03	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty (szer. 0,2m, grubość 0.06m, dł. 11,5m , 6szachtów 0.83	m ³		
			m ³	0.830	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.830
96	KNNR-W 3 d.2.2 0310-01	Wykucie różnych elementów o pow. do 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rurociągi c.w.u. i z.w. baterie ścienne, podejścia do WC, wpusty, podejścia kanalizacji. do poziomu) 44	szł. szł.	44.000	
				RAZEM	44.000
97	KNR-W 4-01 d.2.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR-W 3 d.2.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 70.8	m ² m ²	70.800	
				RAZEM	70.800
99	KNNR-W 3 d.2.2 0801-04 analogia	Stucie płytek na ścianach 218.24	m ² m ²	218.240	
				RAZEM	218.240
100	KNR-W 4-01 d.2.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł (po demontażu rur i montażu) 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
101	KNR-W 4-01 d.2.2 0203-01	Uzupełnienie z betonu monolitycznego posadzki w kanale instalacyjnym - po montażu rur kanalizacyjnych 0.24	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
102	KNR-W 4-01 d.2.2 0513-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach betonowych - przy wywiewkach 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2-02 d.2.2 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01, - odbudowa szachtów i obudowa rurociągów 20.8	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
104	KNR 4-01 d.2.2 1301-07 analogia	Osadzenie drzwiczek w szachtach 13	szł. szł.	13.000	
				RAZEM	13.000
105	KNR 4-01 d.2.2 0306-01 analogia	Obudwa wanien kąpielowych 4.2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
106	KNR 2-02 d.2.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 70.08	m ² m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
107	KNR 0-39 d.2.2 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome - podłoga 70.08	m ² m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
108	KNR 2-02 d.2.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 70.08	m ² m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
109	KNR 2-02 d.2.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 218.24	m ² m ²	218.240	
				RAZEM	218.240
110	KNR 0-39 d.2.2 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - powierzchnie pionowe -ściany łazienek i pralni 104.69	m ² m ²	104.690	
				RAZEM	104.690

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
111 d.2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą na wysokość : - 1,8m w sanitariatach przy pokojach mieszkalnych , WC ogólnodostępne , - do sufitu w łazienkach ogólnodostępnych, brudownikach , prysznicach, natryskach - 2m2 powierzchni za umywalkami w pokojach mieszkalnych i biurach 218.24	m ² m ²	 218.240	 218.240
				RAZEM	218.240
112 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 70.08	m ² m ²	 70.080	 70.080
				RAZEM	70.080
113 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 72.46	m ² m ²	 72.460	 72.460
				RAZEM	72.460
114 d.2.2	własna	Wyniesienie gruzu z budynku 3.89	m ³ m ³	 3.890	 3.890
				RAZEM	3.890
115 d.2.2	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 3.89	m ³ m ³	 3.890	 3.890
				RAZEM	3.890
116 d.2.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 20 3.89	m ³ m ³	 3.890	 3.890
				RAZEM	3.890
2.3 Montaż instalacji kanalizacyjnej i armatury wod.-kan..					
117 d.2.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalki 8	podej. podej.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wanny 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
122 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
123 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
124 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki i komory z demontażu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
125 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -zlewozmywaki, komory, zmywarka, pralka 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
126 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- wpusty	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNNR 4 d.2.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm + dołącznik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNNR 4 d.2.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejścia do poziomu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
133	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
135	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące i ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR-W 2-15 d.2.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
140	S 215 0500- d.2.3 01	Dodatki za podejścia elastyczne dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
141	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-01	Zawory przy podejściach do odbiorników instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
142	KNR-W 2-15 d.2.3 0142-01 analogia	Poręcze , pochwyty siedziska itp. dla niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 4 d.2.3 0130-01	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 4 d.2.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm z złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Budynek C					
3.1 Demontaż Inst. kanalizacyjnej i armatury wod.-kan					
145	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
146	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		64	kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
147	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową i komorą płuczącą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 4-02 d.3.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego PVC śr. 50 mm - prysznicowy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNR-W 4-02 d.3.1 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr. 160 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
152	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-05 analogia	Demontaż poręczy i uchwytów różne (dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		148	kpl.	148.000	
				RAZEM	148.000
153	KNR-W 4-02 d.3.1 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
154	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej zlewozmywakowej	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
155	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-03	Demontaż baterii natryskowej (natryski + komory płuczące)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
157	KNR-W 4-02 d.3.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm(umywalki, wanny, zlewu ,wpustów podłogowych i prysznicowych)	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
158	KNR-W 4-02 d.3.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm (WC ,)	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
159 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku i w szachtach i podejściu do WC i umywalk Krotność = 1.1 387	m m	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
160 d.3.1	własna	Wyniesienie rur z budynku -żeliwnych 50 -100mm - 387m 387	m m	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
161 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3.1	t t	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
162 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 3.1	t t	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
3.2 Roboty budowlane					
163 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropodachu i stropie 76	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
164 d.3.2	KNNR-W 3 0307-03	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty (szer. 0,2m, grubość 0.06m, dł. 11,5m , 19szachtów 2.62	m ³ m ³	 2.620	 2.620
				RAZEM	2.620
165 d.3.2	KNNR-W 3 0310-01	Wykucie różnych elementów o pow. do 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -rurociągi c.w.u. i z.w. baterie ścienne, podejścia do WC, wpusty, podejścia kanalizacji. do poziomu) 256	szt. szt.	 256.000	 256.000
				RAZEM	256.000
166 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 198	m m	 198.000	 198.000
				RAZEM	198.000
167 d.3.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 249.84	m ² m ²	 249.840	 249.840
				RAZEM	249.840
168 d.3.2	KNNR-W 3 0801-04 analogia	Stucie płytek na ścianach 1012.1	m ² m ²	 1012.100	 1012.100
				RAZEM	1012.100
169 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł (po demontażu rur i montażu) 396	m m	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
170 d.3.2	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie z betonu monolitycznego posadzki w kanale instalacyjnym - po montażu rur kanalizacyjnych 0.76	m ³ m ³	 0.760	 0.760
				RAZEM	0.760
171 d.3.2	KNR-W 4-01 0513-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smolowej na dachach betonowych - przy wywiewkach 19	m ² m ²	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
172 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 75-01, - odbudowa szachtów i obudowa rurociągów 44.2	m ² m ²	 44.200	 44.200
				RAZEM	44.200
173 d.3.2	KNR 4-01 1301-07 analogia	Osadzenie drzwiczek w szachtach 55	szt. szt.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
174 d.3.2	KNR 4-01 0306-01 analogia	Obudwa wanien kąpielowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6.3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
175	KNR 2-02 d.3.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 249.84	m ² m ²	249.840	
				RAZEM	249.840
176	KNR 0-39 d.3.2 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - powierzchnie poziome - podłoga 249.84	m ² m ²	249.840	
				RAZEM	249.840
177	KNR 2-02 d.3.2 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 249.84	m ² m ²	249.840	
				RAZEM	249.840
178	KNR 2-02 d.3.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1012.1	m ² m ²	1012.100	
				RAZEM	1012.100
179	KNR 0-39 d.3.2 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - powierzchnie pionowe - ściany łazienek, natrysku 306.1	m ² m ²	306.100	
				RAZEM	306.100
180	KNR 2-02 d.3.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą na wysokość : - 1,8m w sanitariatach przy pokojach mieszkalnych , WC ogólnodostępne , - do sufitu w łazienkach gólnodostępnych, brudownikach , prysznicach , natryskach - 2m ² powierzchni za umywalkami w pokojach mieszkalnych i biurach 1012.1	m ² m ²	1012.100	
				RAZEM	1012.100
181	KNR 4-01 d.3.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 249.84	m ² m ²	249.840	
				RAZEM	249.840
182	KNR 4-01 d.3.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 448.11	m ² m ²	448.110	
				RAZEM	448.110
183	własna d.3.2	Wyniesienie gruzu z budynku 16.71	m ³ m ³	16.710	
				RAZEM	16.710
184	KNR 4-04 d.3.2 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 16.71	m ³ m ³	16.710	
				RAZEM	16.710
185	KNR 4-04 d.3.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 20 16.71	m ³ m ³	16.710	
				RAZEM	16.710
3.3 Montaż instalacji kanalizacyjnej i armatury wod.-kan..					
186	KNR 2-15 d.3.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
187	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalki 81	podej. podej.	81.000	
				RAZEM	81.000
188	KNR-W 2-15 d.3.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 81	kpl. kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
189	KNR-W 2-15 d.3.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
190	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych - wanny 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
191	KNR-W 2-15 d.3.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 64	kpl. kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
192	KNR-W 2-15 d.3.3 0231-06	Montaż brudowników z stali KO -SLVN 02 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych - WC 66	podej. podej.	66.000	
				RAZEM	66.000
194	KNR-W 2-15 d.3.3 0229-04	Zlewozmywak z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych -zlewozmywak 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2-15 d.3.3 0218-01	Wpusty prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
197	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciiskowych- wpusty 18	podej. podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
198	KNR 4 d.3.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 160 mm + dołącznik 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
199	KNR 4 d.3.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciiskowych 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
200	KNR-W 2-15 d.3.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciiskowych - podejścia do poziomu 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
201	KNR-W 2-15 d.3.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciiskowych 295.7	m m	295.700	
				RAZEM	295.700
202	KNR-W 2-15 d.3.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciiskowych 149.5	m m	149.500	
				RAZEM	149.500
203	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
204	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
206	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
207 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przy korycie pralniczym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.3.3	KNR-W 2-15 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	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
209 d.3.3	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		238	szt.	238.000	
				RAZEM	238.000
210 d.3.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przy podejściach do odbiorników instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		238	szt.	238.000	
				RAZEM	238.000
211 d.3.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Poręcze, pochwyt siedziska itp. dla niepełnosprawnych	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
4 Budynek D					
4.1 Demontaż Inst. kanalizacyjnej i armatury wod.kan.					
212 d.4.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.4.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalki w kuchni do ponownego montażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
214 d.4.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.4.1	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywaki, komory - do ponownego montażu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
216 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego śr. 50 mm -prysznicowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego, PVC podłogowego śr. 50 mm I	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
218 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu PVC podłogowego śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
219 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków żeliwnych, PVC	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
220 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
221 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej zlewozmywakowej do ponownego montażu - kuchnia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
222 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
223 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.4.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm(umywalki, wanny, zlewu ,wpustów podłogowych i prysznicowych) 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
225 d.4.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych PVC o śr. 100 mm (WC ,) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
226 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż osadnika tłuszczu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
227 d.4.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego i PVC kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku w szachtach i podejściu do WC i umywalk, wpustów Krotność = 1.1 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
228 d.4.1	własna	Wyniesienie rur z budynku -żeliwnych 50 -100mm - 155m 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
229 d.4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1.24	t t	 1.240	
				RAZEM	1.240
230 d.4.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.24	t t	 1.240	
				RAZEM	1.240
4.2 Robot budowlane					
231 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropodachu i stropie 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
232 d.4.2	KNNR-W 3 0307-03	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty (szer. 0,2m, grubość 0.06m, dl. 4m , 13szachtów 0.63	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
233 d.4.2	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych posadzka w łazience 0.95	m ³ bet. m ³ bet.	 0.950	
				RAZEM	0.950
234 d.4.2	KNNR-W 3 0310-01	Wykucie różnych elementów o pow. do 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -rurociągi c.w.u. i z.w. baterie ściennie, podejścia do WC, wpusty, podejścia kanalizacji. do poziomu) 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
235 d.4.2	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
236 d.4.2	KNNR-W 3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu 2.4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
237 d.4.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - 1m2 przy każdym wpuście w kuchni - 17m2 - 0,5 m2 w przy każdym wpuście w pralni - 2m2 - WC i natrysk - piwnica - 3,17m2 - WC i natrysk - pralnia parter-2,95m2 25.12	m ² m ²	 25.120	
				RAZEM	25.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
238 d.4.2	KNNR-W 3 0801-04 analogia	Skucie płytek na ścianach : - o szer. 50cm - podejścia do baterii ściennych - parter -6,6m2 - WC i natrysk - piwnica -20,48m2 - za umywalka korytarz - piwnica- 2m2 - WC i ntrysk pralnia - parter -25,64m2 54.72	m ² m ²	 54.720	 RAZEM 54.720
239 d.4.2	KNNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł (po demontażu rur i montażu) 32	m m	 32.000	 RAZEM 32.000
240 d.4.2	KNNR-W 4-01 0303-02	Ścianki działowe z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1	m ² m ²	 1.100	 RAZEM 1.100
241 d.4.2	KNNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
242 d.4.2	KNNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
243 d.4.2	KNNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 17.1	m ² m ²	 17.100	 RAZEM 17.100
244 d.4.2	KNNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie z betonu monolitycznego - posadzka w piwnicy - po montażu rur - otwory w stropie - po montażu rur 1.59	m ³ m ³	 1.590	 RAZEM 1.590
245 d.4.2	KNNR-W 4-01 0513-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach betonowych - przy wywiewkach 13	m ² m ²	 13.000	 RAZEM 13.000
246 d.4.2	KNNR-W 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 75-01, - odbudowa szachtów i obudowa rurociągów 18.9	m ² m ²	 18.900	 RAZEM 18.900
247 d.4.2	KNNR 4-01 1301-07 analogia	Osadzenie drzwiczek w szachtach 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
248 d.4.2	KNNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 28.32	m ² m ²	 28.320	 RAZEM 28.320
249 d.4.2	KNNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome - podłoga 28.32	m ² m ²	 28.320	 RAZEM 28.320
250 d.4.2	KNNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 28.32	m ² m ²	 28.320	 RAZEM 28.320
251 d.4.2	KNNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 46	m ² m ²	 46.000	 RAZEM 46.000
252 d.4.2	KNNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - powierzchnie pionowe -ściany łazienek, natrysku 73.7	m ² m ²	 73.700	 RAZEM 73.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
253 d.4.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą na wysokość : - do sufitu w natrysku i WC piwnica - w miejscach skutyk płytek w kuchni i pralni 73.7	m ² m ²	 73.700	 73.700
				RAZEM	73.700
254 d.4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica WC i natrysk 14.6	m ² m ²	 14.600	 14.600
				RAZEM	14.600
255 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 23.5	m ² m ²	 23.500	 23.500
				RAZEM	23.500
256 d.4.2	własna	Wyniesienie gruzu z budynku 2.48	m ³ m ³	 2.480	 2.480
				RAZEM	2.480
257 d.4.2	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 2.48	m ³ m ³	 2.480	 2.480
				RAZEM	2.480
258 d.4.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 20 2.48	m ³ m ³	 2.480	 2.480
				RAZEM	2.480
4.3 Montaż instalacji kanalizacyjnej i armatury wod.-kan.					
259 d.4.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
260 d.4.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z demontażu - kuchnia 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
261 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych umywalki 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
262 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
263 d.4.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
264 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
265 d.4.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki i komory z demontażu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
266 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -zlewozmywak 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
267 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
268 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
269 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- wpusty 11	podej. podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
270 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
271 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych - wpusty 10	podej. podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
272 d.4.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm + dołącznik 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
273 d.4.3	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm + dołącznik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.4.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
275 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejścia do poziomu 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
276 d.4.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
277 d.4.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
278 d.4.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 38.5	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
279 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
280 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
281 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące i ściennie o śr. nominalnej 15 mm z demontażu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
282 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.4.3	KNR-W 2-15 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 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
284 d.4.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
285 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory czerpalne z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
286	KNNR 4 d.4.3 0130-01	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
287	KNNR 4 d.4.3 0130-01	Zawory czerplane wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm z złączką do węża	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 Instalacja hydrantowa					
288	KNNR-W 3 d.5 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - szachty (szer. 0,2m, grubość 0.06m, dł. 8,5m , 4szachty 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
289	KNR-W 2-02 d.5 2004-05	Odbudowa szachtów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
290	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
291	KNR 2-15 d.5 0120-02 analogia	Demontaż hydrantów wężowych 12 szt i hydrantu naściennego 1szt	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
292	KNR-W 4-02 d.5 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm Krotność = 1.3	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
293	KNR-W 4-02 d.5 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm Krotność = 1.1	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
294	KNR-W 4-02 d.5 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm Krotność = 1.1	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
295	KNR-W 4-01 d.5 1301-09 analogia	Montaż podpór rurociągów (konsola)	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
296	KNR 2-15 d.5 0103-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
297	KNR 2-15 d.5 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
298	KNR 2-15 d.5 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
299	KNR 2-15 d.5 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
300	KNR 2-15 d.5 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
301	KNR 2-15 d.5 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 0-34 d.5 0101-05	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
303	KNR 0-34 d.5 0101-05	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
304	KNR 0-34 d.5 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
305	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
306	KNR 2-15 d.5 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych (hydrantowej) w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 80 mm)	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
307	KNR 2-15 d.5 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
308	KNR 2-15 d.5 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 2-15 d.5 0120-02	Hydranty wewnętrzne kpl HW 25-N-20UN -kpl.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
310	KNR 2-15 d.5 0120-01	Hydranty ściennie HW 52WKP-20-UN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR 2-15 d.5 0112-08	Zawory kulowe Dn80	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
312	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawór pierwszeństwa VV 300 Dn65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNR 2-15 d.5 0112-06	Filtr siatkowy Dn50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawór odcinający grzybkowy Dn50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
315	KNR 2-15 d.5 0112-08	Zawór zwrotny DN80 GEBO z zaworem grzybkowym GEBO 1630	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	własna d.5	Wyniesienie rur z budynku - rur stalowych dn15 -dn80	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
6 Wymiana - Instalacji zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji					
317	KNR-W 4-02 d.6 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Krotność = 1.1	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
318	KNR-W 4-02 d.6 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm Krotność = 1.1	m		
		973	m	973.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	973.000
319	KNR-W 4-02 d.6 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm Krotność = 1.1 193	m m	193.000	
				RAZEM	193.000
320	KNR-W 4-02 d.6 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm Krotność = 1.1 264	m m	264.000	
				RAZEM	264.000
321	KNR-W 4-01 d.6 1301-09 analogia	Montaż podpór rurociągów (konsola) 157	szt szt	157.000	
				RAZEM	157.000
322	S 215 0300- d.6 01	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2023	m m	2023.000	
				RAZEM	2023.000
323	S 215 0300- d.6 02	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 591	m m	591.000	
				RAZEM	591.000
324	S 215 0300- d.6 03	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 382	m m	382.000	
				RAZEM	382.000
325	S 215 0300- d.6 04	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
326	S 215 0300- d.6 05	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
327	S 215 0300- d.6 06	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
328	S 215 0300- d.6 06	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
329	S 215 0300- d.6 06	Rurociągi z rur polipropylenowych stabi o śr.zewn. 90 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
330	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawory regulacyjne MSV-B Dn15 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
331	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawory regulacyjne MTCV Dn15 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
332	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawory kulowe Dn15 n/w z śrubunkiem i "motylkiem: 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
333	KNR 2-15 d.6 0112-02	Zawory kulowe Dn20 n/w z śrubunkiem i "motylkiem: 140	szt. szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
334	KNR 2-15 d.6 0112-03	Zawory kulowe Dn25 n/w z śrubunkiem i "motylkiem: 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNR 2-15 d.6 0112-04	Zawory kulowe Dn32	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	szl.	3.000	
				RAZEM	3.000
336	KNR 2-15 d.6 0112-05	Zawory kulowe Dn40	szl.		
		3	szl.	3.000	
				RAZEM	3.000
337	KNR 2-15 d.6 0112-06	Zawory kulowe Dn50	szl.		
		1	szl.	1.000	
				RAZEM	1.000
338	KNR 2-15 d.6 0112-07	Zawory kulowe Dn65	szl.		
		5	szl.	5.000	
				RAZEM	5.000
339	KNR 2-15 d.6 0112-06	Zawory zwrotny antyskażeniowy sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm BA 2760	szl.		
		1	szl.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	S 215 0700- d.6 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3452	m	3452.000	
				RAZEM	3452.000
341	KNR-W 2-15 d.6 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3452	m	3452.000	
				RAZEM	3452.000
342	KNR-W 2-18 d.6 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		17.26	odc.20 0m	17.260	
				RAZEM	17.260
343	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2023	m	2023.000	
				RAZEM	2023.000
344	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		591	m	591.000	
				RAZEM	591.000
345	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
346	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
347	KNR 0-34 d.6 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
348	KNR 0-34 d.6 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
349	KNR 0-34 d.6 0101-09	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
350	KNR 0-34 d.6 0101-09	Izolacja rurociągów śr.90 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (J)	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
351	własna d.6	Wyniesienie rur z budynku - rur stalowych dn15 -dn80	m		
		3430	m	3430.000	
				RAZEM	3430.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
7 Montaż centralnego separatora tłuszczu					
352	KNR 2-01 d.7 0221-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 28.8	m ³ m ³		
				28.800	
				RAZEM	28.800
353	KNR-W 2-18 d.7 0414-03 analogia	Demontaż odcinka rury żelwnej w miejscu wstawienia separatora tłuszczu 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studnia poboru próbek Dn400 z PEHD Dn100/150 kl.,D 1	szł szł		
				1.000	
				RAZEM	1.000
355	własna d.7	Separator tłuszczu Euro "G" NS10 do zabudowy w ziemi włącz typ D 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
356	własna d.7	Podłączenie separatora tłuszczu i studni poboru próbek 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000