

## Przedmiar robót

Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>01 ADAPTACJA POMIESZCZEŃ FILII BANKU</b>		
	<b>01.01 Roboty demontażowe</b>		
	<b>01.01.01 Instalacja wodna</b>		
1	KNNR 8 0108/01 - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	16,00
2	KNNR 8 0108/02 - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	26,00
3	KNNR 8 0121/01 - Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	4,00
4	KNNR 8 0121/02 - Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm	szt	2,00
5	KNNR 8 0122/01 - Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm	szt	2,00
6	KNNR 8 0128/01 - Demontaż podgrzewacza wody	szt	1,00
7	KNNR 8 0122/04 - Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	2,00
	<b>01.01.02 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
8	KNNR 8 0222/01 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm w wykopie	m	4,20
9	KNNR 8 0222/02 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm w wykopie	m	7,90
10	KNNR 8 0222/04 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	2,10
11	KNNR 8 0222/05 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm na ścianach budynku	m	3,60
12	KNNR 8 0222/08 - Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	6,40
13	KNNR 8 0224/04 - Demontaż zaworu lub zasuwki burzowej o średnicy 100-150mm - czyszczaki	szt	3,00
14	KNNR 8 0225/03 - Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2,00
15	KNNR 8 0225/05 - Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2,00
	<b>01.02 Roboty montażowe</b>		
	<b>01.01.01 Instalacja wodna</b>		
16	KNNR 4 0112/01 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	68,00
17	KNNR 4 0112/02 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00
18	KNNR 4 0112/03 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,00
19	KNNR 4 0112/04 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,00
20	KNNR 4 0112/01 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,00

## Przedmiar robót

## Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 4 0112/02 - Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,00
22	KNNR 4 0116/01 - Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	11,00
23	KNNR 4 0116/06 - Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	3,00
24	KNNR 4 0127/01 - Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	2,00
25	KNNR 4 0127/04 - Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	155,00
26	KNNR 4 0128/01 - Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	155,00
27	KNNR 4 0132/01 - Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,00
28	KNNR 4 0132/02 - Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,00
29	KNNR 4 0132/03 - Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,00
30	KNNR 4 0132/04 - Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,00
31	KNNR 4 0411/01 - Śrubunki do zaworów o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,00
32	KNNR 4 0411/02 - Śrubunki do zaworów o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,00
33	KNNR 4 0411/03 - Śrubunki do zaworów o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,00
34	KNNR 4 0411/04 - Śrubunki do zaworów o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,00
35	KNNR 4 0143/01 - Podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności 80 dm <sup>3</sup>	kpl	1,00
36	KNNR 4 0137/03 - Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
37	KNNR 4 0137/03 - Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
38	KNNR 4 0137/08 - Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
39	KNNR 4 0135/01 - Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
40	KNR 2-16W 0507/02 - Izolacja jednowarstwowa rurociągów d=20mm - izolacja przeciwwilgociowa gr 6mm	m <sup>2</sup>	35,24
41	KNR 2-16W 0507/02 - Izolacja jednowarstwowa rurociągów d=25mm - izolacja przeciwwilgociowa gr 6mm	m <sup>2</sup>	9,97
42	KNR 2-16W 0507/02 - Izolacja jednowarstwowa rurociągów d=32mm - izolacja przeciwwilgociowa gr 6mm		

## Przedmiar robót

## Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	3,21
43	KNR 2-16W 0507/02 - Izolacja jednowarstwowa rurociągów d=40mm - izolacja przeciwwilgociowa gr 13mm	m2	6,76
44	KNR 4-03 1008/02 - Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	szt	5,00
45	KNR 4-03 1008/03 - Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w ścianie	szt	13,00
46	KNR 4-03 1008/04 - Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 80mm i długości do 1m w ścianie	szt	7,00
47	KNR 4-01 0333/08 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,00
48	KNR 4-01 0333/09 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
49	KNR 4-01 0333/11 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
50	KNR 4-01 0323/02 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	6,00
51	KNR 4-01 0323/03 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,00
52	KNR 4-01 0323/04 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
53	KNR 4-01 0336/03 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28,00
54	KNR 4-01 0336/04 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22,00
55	KNR 4-01 0326/03 - Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	28,00
56	KNR 4-01 0326/02 - Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	22,00
57	KNR 4-01 0108/17 - Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,14
58	KNR 4-01 0108/20 - Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km następuje 15 km	m3	2,14
59	Kalkulacja indywidualna - Utylizacja gruzu na wysypiskui	m3	2,14
<b>01.02.02 Instalacja kanalizacyjna</b>			
60	KNNR 4 1308/02 - Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	5,00
61	KNNR 4 0203/03 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,30
62	KNNR 4 0203/04 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,10

## Przedmiar robót

## Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 4 0207/01 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,00
64	KNNR 4 0207/02 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,00
65	KNNR 4 0207/03 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,70
66	KNNR 4 0207/04 - Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,90
67	KNNR 4 0222/02 - Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
68	KNNR 4 0222/03 - Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
69	KNNR 4 0218/01 - Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,00
70	KNNR 4 0222/01 - Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
71	KNNR 4 0222/02 - Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
72	KNNR 4 0211/01 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	6,00
73	KNNR 4 0211/02 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00
74	KNNR 4 0211/03 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6,00
75	KNNR 4 0229/04 - Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z blachy na ścianie	szt	1,00
76	KNNR 4 0229/04 - Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem z blachy na ścianie	szt	1,00
77	KNNR 4 0229/04 - Montaż zlewozmywaka gospodarczego z blachy na ścianie	szt	1,00
78	KNNR 4 0230/01 - Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem	kpl	2,00
79	KNNR 4 0232/02 - Montaż brodzika natryskowego	kpl	1,00
80	KNR 2-15u2 0101/01 - Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	3,00
81	KNR 2-15u2 0104/01 - Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,00
82	KNR 2-15u2 0105/01 - Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,00
83	KNNR 4 0234/02 - Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	1,00

## Przedmiar robót

## Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 4-01 0102/02 - Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	9,75
85	KNR 4-01 0105/02 - Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	7,34
86	KNR 2-18 0623/01 - Przejścia przez ściany dla rurociągów o średnicy nominalnej 160 mm	szt	1,00
87	KNR 4-01 0211/03 - Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach	m2	11,40
88	KNR 4-01 0106/01 - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	10,26
89	KNNR 4 1411/03 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, obsypka i nadsypka	m3	4,92
90	KNR 4-01 0106/05 - Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	5,40
91	KNR 4-01 0106/03 - Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	7,52
92	KNR 4-01 0108/06 - Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,92
93	KNR 4-01 0108/08 - Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km następne 15 km	m3	4,92
94	Kalkulacja indywidualna - Utylizacja ziemi na wysypisku	m3	4,92
95	KNR 4-01 0333/08 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,00
96	KNR 4-01 0333/09 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
97	KNR 4-01 0333/11 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
98	KNR 4-01 0323/02 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	6,00
99	KNR 4-01 0323/03 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,00
100	KNR 4-01 0323/04 - Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
101	KNR 4-01 0336/03 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00
102	KNR 4-01 0336/04 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00
103	KNR 4-01 0326/03 - Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	8,00
104	KNR 4-01 0326/02 - Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	5,00

## Przedmiar robót

## Instalacja wody i kanalizacji.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 4-01 0108/17 - Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1,62
106	KNR 4-01 0108/18 - Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	0,57
107	KNR 4-01 0108/20 - Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km następuje 15 km	m3	2,19
108	Kalkulacja indywidualna - Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	2,19