

1. Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty sanitarne		
1		Roboty sanitarne		
1		Instalacja centralnego ogrzewania		
1	Kalk. własna-020	<i>Ręczne przenoszenie grzejników</i>	2,00	szt
2	KNNR 4 0418-010-020	<i>Grzejniki stalowe jednopłytkowe - przeniesienie</i>	1,00	szt
3	KNNR 4 0418-070-020	<i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 21 600/600 o wysokości 600mm i długości 600mm</i>	1,00	szt
4	KNNR 4 0412-01-020	<i>Analogia - Zestaw przyłączeniowy kątowy</i>	1,00	szt
5	KNNR 4 0412-01-020	<i>Głowice termostatyczne wzmocniona</i>	1,00	szt
6	KNR 2-15W 0410-05-040	<i>Rurociąg z polietylenu sieciowego z wkładką aluminiową wraz z otuliną na uchwytach 16/2,0mm</i>	20,00	m
7	Kalk. własna-020	<i>Montaż tuleji ochronnych</i>	2,00	szt
8	KNR 4-01I 0333-01-020	<i>Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły</i>	2,00	szt
9	KNR 4-01I 0323-0201-020	<i>Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego</i>	2,00	szt
10	KNNR 4 0435-01-020	<i>Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych</i>	2,00	szt
11	Kalk. własna-090	<i>Płukanie instalacji co.</i>	1,00	kpl
12	KNNR 4 0406-020-040	<i>Analogia - Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania</i>	20,00	m
13	KNNR 4 0436-01-020	<i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	2,00	szt
		Razem:		
2		Instalacja wodociągowa		
14	KNR 2-15G 0601-0301-040	<i>Ułożenie rurociągu z rur warstwowych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 26 mm</i>	18,00	m
15	KNR 2-15G 0601-02-040	<i>Ułożenie rurociągu z rur warstwowych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>	4,00	m

1	2	3	4	5
16	KNR 2-15G 0601-01-040	<i>Ułożenie rurociągu z rur warstwowych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 16 mm</i>	10,00	m
17	KNR 00-34 0101-03-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otuliną Grubość izolacji 9 mm</i>	14,00	m
18	KNR 00-34 0101-04-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Grubość izolacji 9 mm</i>	18,00	m
19	KNR 2-15W 0137-02-020	<i>Baterie umywalkowe stojące z wylewką 125mm, ogranicznikiem wypływu i perlatozem</i>	1,00	szt
20	KNR 2-15W 0137-02-020	<i>Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm z wylewką 225mm z perlatozem i ogranicznikiem wypływu</i>	1,00	szt
21	KNNR 4 0135-010-020	<i>Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm z zaworem atyskażeniowym i zwrotnym z pokrętką koronowym</i>	1,00	szt
22	KNNR 4 0143-010-090	<i>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 100 dm³</i>	1,00	kpl
23	KNNR 4 0143-010-090	<i>Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy moc min. 3,5kW</i>	1,00	kpl
24	KNNR 4 0130-01010-020	<i>Analogia - Zawory kulowe , gwint. o średnicy 3/8"</i>	4,00	szt
25	KNNR 4 0130-01010-020	<i>Zawory kulowe , gwint. o średnicy nominalnej 15 mm do wc.</i>	1,00	szt
26	KNNR 4 0130-02010-020	<i>Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych</i>	2,00	szt
27	KNNR 4 0130-0101-020	<i>Przylącze elastyczne do wc dł. 300 mm o średnicy nominalnej 15 mm</i>	1,00	szt
28	KNNR 4 0130-0101-020	<i>Przylącze elastyczne do baterii stojących o średnicy nominalnej 15 mm</i>	4,00	szt
29	KNNR 4 0115-010-020	<i>Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm</i>	4,00	szt
30	KNNR 4 0126-040-040	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieskalnych</i>	32,00	m
31	KNNR 4 0127-01020-172	<i>Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polietylenu</i>	1,00	próba
32	KNR 4-01I 0339-01-040	<i>Analogia - Wykucie bruzd</i>	3,50	m
33	KNNR 3 0604-01-050	<i>Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym, o powierzchni do 5 m²</i>	1,50	m ²

1	2	3	4	5
34	KNR 4-01I 0333-01-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	2,00	szt
35	KNR 4-01I 0323-0201-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego	2,00	szt
36	KNR 4-01I 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	2,00	szt
37	KNR 4-01I 0206-04-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	2,00	szt
38	KNR 4-01I 0333-02-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	1,00	szt
39	KNR 4-01I 0323-0301-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego	1,00	szt
40	KNR 4-01 0106-04-060	Usunięcie gruzu	0,05	m3
41	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	0,05	m3
42	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym	0,05	m3
43	AW-090	Włączenie instalacji	1,00	kpl
44	Kalk. własna- 020	Montaż tuleji ochronnych	2,00	szt
45	AW-090	Badania bakteriologiczne wody	1,00	kpl
Razem:				
3		Instalacja kanalizacyjna		
46	KNR 4-01I 0106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	5,25	m3
47	KNR 1 0317-01-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	5,25	m3
48	KNR 4-01I 0208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	3,00	szt
49	KNR 4-01I 0206-04-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	3,00	szt
50	KNR 4-01 0106-04-060	Usunięcie gruzu	0,10	m3

1	2	3	4	5
51	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	0,10	m3
52	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym	0,10	m3
53	KNR 2-02W 2004-02-050	Analogia - Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	4,20	m2
54	Kalk. własna- 020	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach z płyt g-k	1,00	szt
55	KNR 4-01I 0339-01-040	Analogia - Wykucie bruzd	4,50	m
56	KNNR 3 0604-01-050	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym,o powierzchni do 5 m2	1,35	m2
57	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	3,50	m
58	KNNR 4 0203-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	3,00	m
59	KNNR 4 0203-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	15,00	m
60	KNR 2-15W 0208-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,00	m
61	KNNR 4 0222-020-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,00	szt
62	KNNR 4 1703-030-020	Analogia - Włączenie pionów kanalizacyjnych średnicy 110 mm do poziomów	1,00	szt
63	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	2,00	podejś c.
64	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	podejś c.
65	KNNR 4 0230-02010- 090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego o wym. 60x48cm z półpostumentem	1,00	kpl
66	KNNR 4 0229-05010- 020	Zlewozmywak o wym. 780x435mm z blachy nierdzewnej na szafce	1,00	szt

1	2	3	4	5
67	KNNR 4 0233-020-090	<i>Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopluk" zbiornik 6/3l z deską twardą wolnoopadająca zawiasy metalowe</i>	1,00	kpl
68	KNR 2-15W 0213-05-020	<i>Rury wywiewne z PVC średnicy 160mm o połączeniu wciskowym</i>	1,00	szt
69	KNR 2-15W 0212-01-020	<i>Analogia- zawory napowietrzające o średnicy 50 mm</i>	1,00	szt
70	Kalk. własna- 020	<i>Podłączenie przyborów do istniejącej instalacji kan.</i>	3,00	szt
71	ANALWŁAS NA-090	<i>Obróbki blacharskie</i>	1,00	kpl