

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	Studnie rewizyjne wykonane metodą studniarską z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm - głębokość 3 m, w gruncie kat.I-II	studnia	2,00
270	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	272,47
280	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	41,10
290	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	542,50
300	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	100,00
310	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	140,00
320	Zagęszczenie obsypki- analogia	m3	140,00
330	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	370,23

1.3 Odprowadzenie wód deszczowych

340u	Dostawa i montaż separatora kolaescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem-kalkulacja własna		1,00
350	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	296,00
360	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	73,50
370	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	111,50
380	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00
390	Studzienki deszczowe z osadnikami	szt	8,00
400	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową-analogia	szt	1,00
410	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową-analogia	szt	1,00
420	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
430	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	5,00
440	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
450	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 160 mm	szt	10,00
460	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 200 mm	szt	3,00
470	Rury ochronne o średnicy nominalnej 300 mm	m	1,50
480	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm	m	4,00
490	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	7,00
500	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 m	próba - 50 m	2,00
510	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	840,00
520	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	150,00
530	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	300,00
540	Zagęszczenie obsypki- analogia	m3	300,00
550	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	503,37

2 INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD.-KAN.

2.1 Instalacja wodociągowa

560	Rurociągi typu PEX -c 16TECE-Flex-analogia	m	65,00
570	Rurociągi typu PEX -c 20TECE-Flex-analogia	m	89,00
580	Rurociągi typu PEX -c 25TECE-Flex-analogia	m	93,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
590	Rurociągi typu PEX -c 32TECE-Flex-analogia	m	40,00
600	Rurociągi typu PEX -c 40TECE-Flex-analogia	m	24,00
610	Rurociągi typu PEX -c 50TECE-Flex-analogia	m	15,00
620	Zawór czerpakny o średnicy nominalnej 20 mm	szt	15,00
630	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00
640	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	6,00
650	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
660	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00
670	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00
680	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18 kW	kpl	7,00
690	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	25,00
700	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
710	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpaknych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	87,00
720	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 18 mm	m	65,00
730	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	89,00
740	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	93,00
750	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	60,10
760	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	40,00
770	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm	m	15,00
780	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły	szt	65,00
790	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt	6,00
800	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	346,00
810	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	346,00
820	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 40 mm	kpl	1,00
830	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00
840	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	2,00
850	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 40 mm	kpl	1,00
860	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
870	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
880	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 25 mm	m	20,10

2.2 Instalacja kanalizacyjna

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
890	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 225 mm, połączenia wciskowe	m	12,05
900	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	3,50
910	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	82,42
920	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	51,00
930	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	50,00
940	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00
950	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00
960	Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00
970u	Zawory napowietrzające 110		1,00
980u	Zawory napowietrzające 50		7,00
990	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	34,00
1000	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	22,00
1010	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm -analogia	szt	13,00
1020	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,00
1030	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	24,00
1040	Postument porcelanowy do umywalki	kpl	24,00
1050	Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	9,00
1060	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	5,00
1070	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o gr.do 30 cm	szt	9,00
1080	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły	szt	21,00
1090	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	35,00
1100	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu I-II, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	10,00
1110	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	10,00

2.3 Instalacja odwodnienia dachu

1120	Montaż instalacji odwodnienia dachu Geberit Pluvia	m	32,10
1130	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 63 mm	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----