

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Przylącze wodociągowe CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1	KNR 0201 0317-01-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m krotność = 1,00	29,14	m3		
2	KNR 0201 0322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) krotność = 1,00	59,20	m2		
3	KNR 0201 0320-01-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II krotność = 1,00	26,64	m3		
4	KNR 0201 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	26,64	m3		
5	Wacetob KNR 020 0301-01-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00	2,50	m3		
6	KNR 0201 0214-01-060	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (na odległość do 5km) krotność = 1,00	19,98	m3		
7	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00	16,65	m2		
8	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność = 1,00	18,50	m		
9	KNR 2-18W 0802-02-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 110/32 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
10	KNR 2-18W 0201-01-090	Zasuwki żeliwne /z nasuwką/ klinowe kielichowe owalne z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 32 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
11	KNR 2-18W 0530-01-060	Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 krotność = 1,00	1,00	m3		
12	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność = 1,00	0,09	próba		
13	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,09	200 m		
14	KNR 2-18W 0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,09	200 m		
15	KNR 2-15W 0140-0101-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 25 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		

16	KNR 2-15W 0122-01-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15mm obsadzonych na uchwytych krotność = 1,00	1,00	kp		
17	KNR 2-15W 0130-0302-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA2231 o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność = 1,00	1,00	sz		
18	KNR 2-18W 0517-0101-020	Analogia - studzienka wodomierzowa o śr. 600mm, właz C250 krotność = 1,00	1,00	sz		
19	KNR 2-19W 0217-01-105	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego grub. do 25 cm dla przyłącza wodociągowego o śred. nominalnej 32 mm w tulei z rury stalowej o śred. 40 mm krotność = 1,00	1,00	przejs		
Razem:						
2		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna CPF: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
20	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. I-2 krotność = 1,00	40,42	m3		
21	KNR 2-01 0322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II krotność = 1,00	61,88	m2		
22	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	26,35	m3		
23	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96) krotność = 1,00	26,35	m3		
24	KNR 2-01 0301-01-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II. - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00	14,07	m3		
25	KNR 2-01 0214-01-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) (na odległość do 5 km) krotność = 1,00	112,56	m3		
26	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00	11,70	m2		
27	KNR 2-18 0504-04-050	Podłoża betonowe o grubości 20 cm (wzmocnione siatką zbrojeniową 10cm x 10cm, gr. 6mm) krotność = 1,00	2,10	m2		
28	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanaty z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	19,50	m		
29	KNR 2-18W 0706-01-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,10	próba		
30	KNR 2-18W 0517-0101-020	Analogia - studnie kanalizacyjne, rewizyjne systemowe o śr. 400mm, przyłącza 160/160mm, właz C250 krotność = 1,00	1,00	sz		

31	KNR 2-18W 0513-05-020	Analogia - szczelny zbiornik bezodpływowy betonowy prefabrykowany o wymiarach 300 x 240 x 150 cm o poj. 8,0 m ³ (w skład wchodzi zbiornik wraz z płytą zwykłą i włazem betonowym). krotność = 1,00	1,00	szk		
		Razem:				
3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV: 45332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				
32	KNR 2-15W 0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00	2,00	m		
33	KNR 2-15W 0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00	9,60	m		
34	KNR 2-15W 0208-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	7,00	m		
35	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	5,00	m		
36	KNR 0218 0804-01-040	Analogia - próba szczelności kanalizacji krotność = 1,00	23,60	m		
37	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00	5,00	podejś.		
38	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00	4,00	podejś.		
39	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szk		
40	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szk		
41	KNR 2-15W 0213-05-020	Analogia - napowietrzacze do kanalizacji krotność = 1,00	2,00	szk		
42	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umывalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	3,00	kpl		
43	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność = 1,00	1,00	szk		
44	KNR 0215 0224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' krotność = 1,00	2,00	kpl		
45	KNR 2-15W 0234-02-090	Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym krotność = 1,00	1,00	kpl		
46	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpusty ściękowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność = 1,00	2,00	szk		
47	KNR 0401 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach krotność = 1,00	5,57	m ³		

48	KNR 0401 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemi z ukopów krotność = 1,00	5,57	m3		
		Razem:				
4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV: 45332200-5, Hydraulika				
49	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	33,00	m		
50	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	11,70	m		
51	KNR 2-15W 0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE-Xc o średnicy do 25 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	42,60	m		
52	KNR 2-15W 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	42,60	m		
53	KNR 2-15W 0116-0102-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 18 mm krotność = 1,00	9,60	szk		
54	KNR 2-15W 0116-0102-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 25 mm krotność = 1,00	2,00	szk		
55	KNR 2-15W 0132-0120-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu krotność = 1,00	11,00	szk		
56	KNR 2-15W 0136-01-020	Zawory wodne czerpialne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm krotność = 1,00	2,00	szk		
57	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpialne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami antyskażeniowymi typu HD krotność = 1,00	2,00	szk		
58	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00	4,00	szk		
59	Wacetob KNR 021 0507-01-050	Analogia: Izolacja rurociągu o śr. 15mm otulinami Thermaflex krotność = 1,00	10,73	m2		
60	KNR 2-15W 0143-01-090	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 60 dm3 krotność = 1,00	1,00	kpl		1
		Razem:				
5		Wentylacja mechaniczna CPV: 45332200-5, Hydraulika				
61	KNR 2-17W 0206-01-020	Wentylatory ściennie wywiewne o wyd. 100 m3/h, moc 15W, napięcie 230V, obroty silnika 2650, max. temp. 40st.C, ciśnienie statyczne 34 Pa. krotność = 1,00	3,00	szk		
62	KNR 2-17W 0156-03-020	Nawietrzniki okienne o wyd. 50 m3/h instalowane w górnej ramie okiennej krotność = 1,00	2,00	szk		
63	KNR 2-17W 0156-03-020	Nawietrzniki ściennie o wyd. 80 m3/h wyposażone w grzałkę elektryczną krotność = 1,00	2,00	szk		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				