

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Zewnętrzna instalacja wodociągowa <i>CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>				
1	KNR 0201 0317-01-060	<i>Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m krotność = 1,00</i>	6,30	m3		
2	KNR 0201 0322-01-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) krotność = 1,00</i>	12,80	m2		
3	KNR 0201 0320-01-060	<i>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II krotność = 1,00</i>	5,76	m3		
4	KNR 0201 0236-01-060	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	5,76	m3		
5	Wacetob KNR 020 0301-01-060	<i>Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00</i>	0,54	m3		
6	KNR 0201 0214-01-060	<i>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</i>	4,32	m3		
7	KNR 2-18 0501-02-050	<i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00</i>	3,60	m2		
8	KNR 2-18W 0109-01-040	<i>Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm krotność = 1,00</i>	4,00	m		
9	KNR 2-18W 0801-01-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 32 mm krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
10	KNR 2-18W 0201-01-090	<i>Zasuwki żelwne /z nasuwką/ klinowe kielichowe owalne z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 25 mm krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
11	KNR 2-18W 0704-01-172	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność = 1,00</i>	0,02	próba		
12	KNR 2-18W 0707-01-176	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00</i>	0,02	200 m		
13	KNR 2-18W 0708-01-176	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00</i>	0,02	200 m		
14	KNR 2-15W 0140-0101-090	<i>Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 25 mm krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
15	KNR 2-15W 0122-01-090	<i>Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15mm obsadzonych na uchwytach krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

16	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	szt		
17	KNR 2-19W 0217-01-105	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego grub.do 25 cm dla zewnętrznej instalacji wodociągowej o śred.nominalnej 25 mm w tulei z rury stalowej o śred. 40 mm krotność = 1,00	1,00	przejs ci		
Razem:						
2		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
18	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.1-2 krotność = 1,00	4,36	m3		
19	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.Grunť kat.I-II krotność = 1,00	8,03	m2		
20	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.Grunť kategorii I-II. krotność = 1,00	3,61	m3		
21	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	3,61	m3		
22	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.Grunť kategorii I-II. - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00	0,74	m3		
23	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.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) (na odległość do 5 km) krotność = 1,00	5,94	m3		
24	KNR 2-18 0501-02-050	Podłóża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00	4,95	m2		
25	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	5,50	m		
26	KNR 2-18W 0706-01-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,03	próba		
Razem:						
3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV: 45332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				
27	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	2,50	m		
28	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	8,50	m		
29	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	5,00	m		

30	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	4,00	m		
31	KNR 0218 0804-01-040	Analogia - próba szczelności kanalizacji krotność = 1,00	20,00	m		
32	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	4,00	podejs c.		
33	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	1,00	podejs c.		
34	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szt		
35	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szt		
36	KNR 2-15W 0213-05-020	Analogia - napowietrzacze do kanalizacji krotność = 1,00	1,00	szt		
37	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	1,00	kpl		
38	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność = 1,00	1,00	szt		
39	KNR 0215 0224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' krotność = 1,00	1,00	kpl		
40	KNR 2-15W 0232-0202-090	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych z kabiną natryskową krotność = 1,00	1,00	kpl		
41	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	5,28	m3		
42	KNR 0401 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów krotność = 1,00	5,28	m3		
		Razem:				
4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV: 45332200-5, Hydraulika				
43	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	28,00	m		
44	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	8,00	m		
45	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	36,00	m		
46	KNR 2-15W 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	36,00	m		
47	KNR 2-15W 0116-0102-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 18 mm krotność = 1,00	8,00	szt		

48	KNR 2-15W 0116-0102-020	<i>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred.zewnętrz. 25 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
49	KNR 2-15W 0136-01-020	<i>Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
50	KNR 2-15W 0137-02-020	<i>Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
51	KNR 2-15W 0137-09-020	<i>Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
52	Wacetob KNR 021 0507-01-050	<i>Analogia: Izolacja rurociągu otulinami Thermaflex krotność = 1,00</i>	8,64	m2		
53	KNR 2-15W 0143-01-090	<i>Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80 dm3 krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				