

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>INSTALACJE SANITARNE - Przyłącz wodociągowy wody mineralnej</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Kod ind.: CPV - 45220000-5</b> <b>Nr STWiOR: SST - VI</b> <b>Montaż - Budowa przyłącza wodociągowego</b>		
1.1.1	KNNR 1/210/3(1)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV	m3	55
1.1.2	KNR 201/320/5(1)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	5
1.1.3	KNR 218/109/1	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 40'mm PE 40 SDR 17 PE 100 PN 10	m	85
1.1.4	KNR 201/317/5(1)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	5
1.1.5	KNNR 1/318/3	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu I-II	m3	55
1.1.6	KNR 218/501/2	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20'cm - zasyпка piaskowa	m2	17
1.1.7	KNNR 4/130/4(1)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Zawór kulowy odcinający, Dn25'mm	szt	2
1.1.8	KNNR 4/140/1(2)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15'mm	kpl	1
1.1.9	KNNR 4/128/1	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	85
1.1.10	KNNR 4/126/1(1)	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65'mm	m	85
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Zestaw przyłączeniowy Nr 3217 + skrzynka uliczna + Rura ochronna Arot 110 /2 m	kpl.	1
1.1.12	KNR 201/505/1	Kod ind.: CPV - 45220000-5 Nr STWiOR: SST - VI Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	255
1.2	Element	<b>Nr STWiOR: SST - 3</b> <b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu. - CPV - 45330000-9</b>		
1.2.1	KNR 401/340/1	Nr STWiOR: SST - 3 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	3
1.2.2	KNNRW 4/112/2	Nr STWiOR: SST - 3 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32
1.2.3	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 28-48'mm	m	32
1.2.4	KNR 401/208/4	Nr STWiOR: SST - 3 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.2.5	KNR 401/326/2	NrSTWiOR: SST - 3 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	2
1.2.6	KNNRW 4/116/1	NrSTWiOR: SST - 3 Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	1
1.2.7	KNNRW 4/128/1	NrSTWiOR: SST - 3 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	32
1.2.8	KNNRW 4/131/3	NrSTWiOR: SST - 3 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	1
1.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wolnostojącego dozownika wody mineralnej o wym. ok 50x50x70cm o konstrukcji z płyt granitowych oraz z kranem chromowanym ( typ uzgodnić z Inwestorem )	kpl.	1
1.3	Element	<b>Nr STWiOR: SST - 5</b> <b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji - CPV - 45330000-9</b>		
1.3.1	KNR 401/208/2	NrSTWiOR: SST - 5 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 20'cm	szt	1
1.3.2	KNR 201/317/2	NrSTWiOR: SST - 5 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	3
1.3.3	KNR 218/501/2	Kod ind.: CPV - 45220000-5 NrSTWiOR: SST - VII Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20'cm - zasypka piaskowa	m2	1
1.3.4	KNR 201/320/2	NrSTWiOR: SST - 5 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	3
1.3.5	KNNRW 4/207/3	NrSTWiOR: SST - 5 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15
1.3.6	KNNRW 4/207/1	NrSTWiOR: SST - 5 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
1.3.7	KNNRW 4/211/3	NrSTWiOR: SST - 5 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1
1.3.8	KNNRW 4/211/1	NrSTWiOR: SST - 5 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1