

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kanalizacja sanitarna i deszczowa podposadzkowa		
79	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136*0,8*1,2	130,560000	
		RAZEM:	130,560000	m3
				131
80	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136*0,8*0,2	21,760000	
		RAZEM:	21,760000	m3
				21,760
81	KNRW 218/511/3	Zasybka kanałów piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136*0,8*0,4	43,520000	
		RAZEM:	43,520000	m3
				43,520
82	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm	m	45
83	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	18
84	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 50' mm	m	11
85	KNRW 215/203/4 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	41
86	KNRW 215/205/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi' 150' mm	m	2,8
87	KNRW 215/205/1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi' 50' mm	m	1,7
88	KNRW 215/216/2 (1)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi' 100' mm	szt	1
89	Kalkulacja indywidualna	Tuleke ochronne na kanalizacji dn 200 mm	szt	11
90	KNRW 215/209/5 (1)	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi' 100' mm,	szt	1
91	KNRW 215/209/3 (1)	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi' 50' mm	szt	1
92	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	131
93	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	131
4	Element	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa		
94	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	44
95	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	26
96	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	7
97	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	28
98	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	4
99	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	4
100	KNRW 215/218/1	Kratki odpływowe z syfonem, stal matowa	szt	2
101	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane dla kanalizacji sanitarnej	kpl	1
102	Kalkulacja indywidualna	Przejścia P.Poż dla kanalizacji sanitarnej	kpl	1
5	Element	Kanalizacja deszczowa		
103	KNRW 215/207/3 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych Fi 110 mm	m	44
104	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Wpusty dachowe 110 mm, z podgrzewaczem	kpl	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR GEBERIT 215/305/2 (2)	Czyszczeniaki polietylenowe HDPE, Fi 110`mm	szt	5
106	KNR GEBERIT 215/406/2 (2)	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE Fi 110`mm	szt	16
107	KNR GEBERIT 215/501/5	Izolacja matami Geberit Isol - rury HDPE, Fi 110 mm	m	44
108	Kalkulacja indywidualna	Przejścia P.Poż dla kanalizacji deszczowej	kpl	1
6	Element	Instalacja wody zimnej ciepłej i cyrkulacji		
109	KNR 13/127/5	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 50 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w sztangach	m	5,5
110	KNR 13/127/4	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 40 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w sztangach	m	34
111	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 32 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w sztangach	m	55
112	KNR 13/127/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 26 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	13
113	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 21 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	150
114	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną o średnicy 17 mm - rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT w zwojach	m	81
115	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	338,5
116	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	338,5
117	Kalkulacja indywidualna	Badanie laboratoryjne wody	kpl	1
118	KNRW 216/303/3 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 50`mm	m	5,5
119	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 40`mm	m	34
120	KNRW 216/303/2 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 32`mm	m	55
121	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 26`mm	m	13
122	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 21`mm	m	150
123	KNRW 216/303/1 (2) analogia	Izolacja niepalna i NRO, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie 18`mm	m2	81
124	KNRW 215/116/1 (2) analogia	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych Fi_zew. 17`mm	szt	37
125	KNRW 215/132/6 (2)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`50`mm	szt	1
126	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	1
127	KNRW 215/130/1 (2) analogia	Zawór kulowy z przyłączem do węża HA	szt	2
128	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	2
129	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane dla kanalizacji sanitarnej	kpl	1
7	Element	Biały montaż		
130	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka biała, ceramiczna, wisząca, ze stelażem do montażu w ścianie g-k, zestaw odpływowy chrom	kpl	8
131	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka biała, ceramiczna, do użytku przez os. niepełnosprawne, ze stelażem do montażu w ścianie g-k , z zestawem odpływowym	kpl	1
132	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa lejowa, wisząca, biała ze stelażem i spluczką do montażu w ścianie g-k, z przyciskiem splukującym - stal szcztokowana. Deska sedesowa wolnoopadająca	kpl	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNRW 215/233/3	Miska ustępowa lejowa, wisząca, biała, wym. 70 x 35 cm, do uż. przez os. niepełnosprawne, ze stelażem (możliwość montażu poręczy) i spluczką do montażu w ścianie g-k, ze splukiwaniem stal szczotkowana. Deska sedesowa wolnoopadająca	kpl	1
134	KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik półokrągły, biały, akrylowy, z syfonem Kabina półokrągła z drzwiami rozsuwanymi szklanymi	kpl	3
135	KNRW 215/229/4	Zlew dwukomorowy z ociekaczem + wzmocnienie ściany G-K.	szt	1
136	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, jednouchwytowa, chrom	szt	9
137	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt	1
138	KNRW 215/137/9	Bateria prysznicowa ścienna z zestawem natryskowym, chrom	szt	3
139	KNRW 215/137/1	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca	szt	1
140	Kalkulacja indywidualna	Obustronne uchwyty podnoszone dł. 70 cm. Przy muszli ustępowej dla os. niepełnosprawnych i umuwalce	kpl	1
8	Element	Przyłącz kanalizacji ogólnospławnej		
141	KNR 201/206/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod komory	2*2*1,5	6,000000	
	RAZEM:		6,000000	m3
142	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
	RAZEM:		6,000000	m3
143	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	2
144	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2*2	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	m2
145	KNRW 218/405/2	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych przeciskowych , na mufę, Dn`150`mm	m	11
146	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m	szt	1
147	KNRW 218/513/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wraz kinetą w gotowym wykopie, Fi`1500`mm, głębokość 3`m	szt	3
148	KNRW 218/417/2	Siodło kanalizacyjne Kamionkowe , Dn`150`mm	szt	1
149	KNRW 218/307/2 (1)	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20`m, rurami Dn`300-600`mm, grunt kategorii III-IV	m	11
150	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm - podszybka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*2*0,3	90,000000	
	RAZEM:		90,000000	m3
151	KNRW 201/209/2 (1) analogia	Przywóz ziemi do zasybki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii IV	m3	6
152	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	6
153	KNR 201/236/1	Zagęszczenie ziemi kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	6
154	KNRW 218/706/9 (2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50`m, Fi`800`mm, żelbetowych	próba	1
9	Element	Kanalizacja sanitarna ZW		
155	KNR 201/206/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod komory	38*1*1,5	57,000000	
	pod studnie	(2*2*1,5)*3	18,000000	
	RAZEM:		75,000000	m3
156	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	75
157	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	1
158	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38*1*1	38,000000	
	RAZEM:		38,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
159	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160` mm		m	38,2	
160	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200` mm, głębokość 3`m		szt	2	
161	KNRW 218/513/1 (1) analogia	Studnie komfort LW800 z korpusem Controlfix z zaworem Staufix FKA DN150		szt	2	
162	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200` mm, za każde 0,5`m różnicy głębokości		0.5 m	6	
163	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE , Fi`600` mm		szt	1	
164	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm - podszybka		m3	7,600	
		Wyliczenie ilości robót:				
		38*1*0,2	7,600000			
		RAZEM:				7,600000
165	KNRW 201/209/2 (1) analogia	Przywóz ziemi do zasybki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii IV		m3	57	
		Wyliczenie ilości robót:				
		75-18	57,000000			
		RAZEM:				57,000000
166	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		m3	57	
167	KNR 201/236/1	Zagęszczenie ziemi kategorii I-III ubijkami mechanicznymi		m3	57	
168	KNRW 218/706/9 (2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50`m, Fi`800` mm		próba	0,5	
10	Element	Kanalizacja deszczowa ZW				
169	KNR 201/206/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		m3	366	
		Wyliczenie ilości robót:				
		wykop pod rurociągi	36,8*2*1			73,600000
		wykop pod studnie i pompownie	2*(3*3*3)+(2*2*4)*4+(2*2*3)			130,000000
		wykop pod zbiornik	27*3*2			162,000000
		RAZEM:				365,600000
170	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		m3	366	
171	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m		m3	23	
172	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV		m2	207,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		27+36*2,5*2	207,000000			
		RAZEM:				207,000000
173	KNRW 218/513/5 (1) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`2000` mm, głębokość 3`m		szt	2	
174	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`425` mm, zamknięcie rurą teleskopową		szt	4	
175	KNRW 218/412/6 (1)	Rura z żywic poliestrowych 1400mm SN10000		m	27	
176	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160` mm		m	36,8	
177	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Przepompownia deszczowa wg PT		kpl	1	
178	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulatora przepływu		kpl	1	
179	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm - podszybka		m3	90,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		150*2*0,3	90,000000			
		RAZEM:				90,000000
180	KNR GEBERIT 215/301/1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w gotowych wykopach, Fi 90 mm		m	2,5	
181	KNRW 218/511/4	Zasypanie rurociągu piaskiem		m3	32,400	
		Wyliczenie ilości robót:				
		27*1*1	27,000000			
		36*0,3*0,5	5,400000			
		RAZEM:				32,400000
182	KNRW 201/209/2 (1) analogia	Przywóz ziemi do zasybki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii IV		m3	333,6	
		Wyliczenie ilości robót:				
		366-32,4	333,600000			
		RAZEM:				333,600000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	333,6
184	KNR 201/236/1	Zagęszczenie ziemi kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	333,6
185	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej	próba	1
11	Element	Przyłącz wody		
186	KNR 201/206/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod komory	1,5*0,8*26	31,200000	
	RAZEM:		31,200000	31
187	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	1
188	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*1*2	52,000000	
	RAZEM:		52,000000	52,000
189	KNRW 218/109/1 (1) analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE TS , Fi' 50' mm	m	35
190	KNRW 218/307/2 (1) analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20' m, rurami Dn' 150' mm, grunt kategorii III-IV	m	9
191	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR11 TS fi110x10mm	m	2
192	KNRW 218/210/1 (1) analogia	Nawiertki DN125/40	kpl	1
193	KNR 34/110/3 (1) analogia	Izolacja rurociągów Łupki PUR-PIR o gęstości 31-33 kg/m3 owinięte 2 krotną warstwą polietylenowej folii budowlanej	m	2
194	KNRW 218/212/1 (1) analogia	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach Fi' 40' mm	kpl	1
195	KNRW 219/102/1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	35
196	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25' cm - podszybka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*1*0,3	7,800000	
	RAZEM:		7,800000	7,800
197	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 40' mm	m	2
198	KNRW 215/122/2 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn' 20' mm	kpl	1
199	KNRW 215/130/5 (2)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 40' mm	szt	2
200	KNRW 215/130/5 (3)	Zawór zwrotny typ EA dn40	szt	1
201	Kalkulacja indywidualna	Konzola wodomierzowa	k[pl	1
202	KNRW 201/209/2 (1) analogia	Przywóz ziemi do zasybki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii IV	m3	31
203	KNR 201/236/1	Zagęszczenie ziemi kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	31
204	KNRW 218/704/1 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej	próba	0,5
205	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt	0,5