

Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
Dział nr 1. WYMIANA WODOMIERZY W GMINIE KOBYLIN BORZYMY [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
Dział nr 1.1. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Łatki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
1	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	4,0000
2	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm -analogia wymiana wodomierza wraz z kompletem łączników	szt	16,0000
3	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
4	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m firmy Danfoss	1 szt	20,0000
5	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	4,0000
6	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	5,0000
7	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	4,0000
8	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	19,0000
9	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	20,0000
10	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	kpl	20,0000
Dział nr 1.2. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Pieniązki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
11	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
12	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	22,0000
13	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	2,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
14	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	24,0000
15	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
16	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
17	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	25,0000
18	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	4,0000
19	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	8,0000
20	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	3,0000
21	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	25,0000
22	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	25,0000
Dział nr 1.3. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Pogorzalki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
23	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	22,0000
24	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	18,0000
25	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	3,0000
26	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	22,0000
27	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
28	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	10,0000
29	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	22,0000
30	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	22,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
31	Kalkulacja własna		Przeniesienie zestawu wodomierzowego w inne miejsce - posesja nr 14	kpl	1,0000
Dział nr 1.4. Wymiana wodomierzy we wsi Kurzyny [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
32	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	7,0000
33	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	4,0000
34	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	7,0000
35	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	2,0000
36	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
37	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	3,0000
38	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	7,0000
39	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	7,0000
Dział nr 1.5. Wymiana wodomierzy we wsi Makowo [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
40	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	8,0000
41	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	13,0000
42	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
43	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	19,0000
44	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	21,0000
45	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
46	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	3,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
47	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	4,0000
48	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	21,0000
49	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	21,0000
Dział nr 1.6. Wymiana wodomierzy we wsi Garbowo Kolonia [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
50	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
51	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	4,0000
52	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	3,0000
53	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	5,0000
54	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	3,0000
55	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	5,0000
56	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	5,0000
Dział nr 1.7. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Borzymy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
57	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	20,0000
58	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	26,0000
59	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
60	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	43,0000
61	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
62	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
63	KNR 4-02 0127-0201		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm	szt	1,0000
64	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	47,0000
65	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	17,0000
66	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	4,0000
67	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	4,0000
68	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	47,0000
69	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	47,0000
Dział nr 1.8. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Cieszymy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
70	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
71	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	20,0000
72	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	26,0000
73	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	2,0000
74	KNR 4-02 0127-0201		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm	szt	1,0000
75	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	23,0000
76	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	6,0000
77	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	6,0000
78	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	4,0000
79	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	23,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
80	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	23,0000
Dział nr 1.9. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Kuleszki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
81	KNR 4-02W 0126-0600		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 15 mm - mieszkania w bloku	1 szt	4,0000
82	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
83	KNR 4-02W 0126-0900		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 32 mm - wodomierz wielostrumieniowy WS dn 32mm qn = 6 m3/h i qmax =12 m3/h i progu rozruchu 0,01 dcm3/s klasy B firmy PoWoGaz SA. - do zamontowania w banku	1 szt	1,0000
84	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	10,0000
85	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
86	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	16,0000
87	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
88	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
89	KNR 4-02 0127-0201		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm	szt	1,0000
90	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN20 mm Danfoss	1 szt	14,0000
91	KNR 4-02 0127-0201		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm- ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 32 m Danfoss do zamontowania w banku	1 szt	1,0000
92	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	2,0000
93	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
94	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	2,0000
95	Kalkulacja własna		Montaż plomb numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	15,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
96	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	15,0000
97	Kalkulacja własna		likwidacja w piwnicy bloku punktu czepalnego	szt	1,0000
98	Kalkulacja własna		Obora Józefa Leśniewskiego - przenieść zestaw wodomierzowy do domu	kpl	1,0000
Dział nr 1.10. Wymiana wodomierzy we wsi Milewo Zabelne [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
99	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	21,0000
100	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
101	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	1,2000
102	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
103	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	21,0000
104	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	12,0000
105	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	12,0000
106	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	1,0000
107	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	21,0000
108	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	21,0000
Dział nr 1.11. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Bartkowieża [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
109	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
110	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana lub wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	15,0000
111	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
112	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	12,0000
113	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
114	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
115	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	16,0000
116	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
117	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
118	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	10,0000
119	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	16,0000
120	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	16,0000
Dział nr 1.12. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Bartyczki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
121	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
122	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	6,0000
123	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	7,0000
124	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	7,0000
125	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	7,0000
126	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	7,0000
127	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	7,0000
Dział nr 1.13. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Janowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
128	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	8,0000
129	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	7,0000
130	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
131	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	7,0000
132	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	2,0000
133	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	3,0000
134	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	7,0000
135	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	7,0000
136	Kalkulacja własna		Przeniesienie zestawu wodomierzowego w inne miejsce - posesja nr 9	kpl	1,0000
Dział nr 1.14. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Pawłowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
137	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
138	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	10,0000
139	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	2,0000
140	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
141	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	13,0000
142	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	3,0000
143	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	4,0000
144	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	13,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
145	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	13,0000
Dział nr 1.15. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Piotrowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
146	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	2,0000
147	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	11,0000
148	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
149	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	13,0000
150	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
151	KNR 4-02 0127-0201		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm	szt	1,0000
152	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	12,0000
153	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	3,0000
154	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	1,0000
155	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	12,0000
156	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	12,0000
157	Kalkulacja własna		Przeniesienie zestawu wodomierzowego w inne miejsce - posesja nr 6	kpl	1,0000
Dział nr 1.16. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Tomkowieća [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
158	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	7,0000
159	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
160	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	3,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
161	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	2,0000
162	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	7,0000
163	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	1,0000
164	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	2,0000
165	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	7,0000
166	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	7,0000
Dział nr 1.17. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Wojciechowieża [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
167	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
168	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	8,0000
169	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	5,0000
170	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	7,0000
171	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
172	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	8,0000
173	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	1,0000
174	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
175	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	1,0000
176	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	9,0000
177	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	9,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
Dział nr 1.18. Wymiana wodomierzy we wsi Zalesie Łabędzkie [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
178	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
179	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	16,0000
180	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
181	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	15,0000
182	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
183	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	17,0000
184	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	7,0000
185	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	3,0000
186	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	17,0000
187	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	17,0000
188	Kalkulacja własna		Przeniesienie zestawu wodomierzowego w inne miejsce - posesja nr 29	kpl	1,0000
Dział nr 1.19. Wymiana wodomierzy we wsi Franki Piaski [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
189	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
190	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	16,0000
191	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	6,0000
192	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	17,0000
193	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	8,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
194	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
195	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	8,0000
196	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	17,0000
197	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	17,0000
198	Kalkulacja własna		Przeniesienie zestawu wodomierzowego w inne miejsce - posesja nr 5	kpl	1,0000
Dział nr 1.20. Wymiana wodomierzy we wsi Garbowo Nowe [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
199	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
200	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	19,0000
201	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	20,0000
202	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	20,0000
203	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	4,0000
204	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	14,0000
205	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	20,0000
206	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	20,0000
Dział nr 1.21. Wymiana wodomierzy we wsi Garbowo Stare [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
207	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	12,0000
208	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	6,0000
209	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	12,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
210	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
211	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	7,0000
212	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	12,0000
213	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	12,0000
Dział nr 1.22. Wymiana wodomierzy we wsi kobylin Kruszewo [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
214	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	4,0000
215	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	30,0000
216	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	9,0000
217	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	29,0000
218	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
219	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
220	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	34,0000
221	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	7,0000
222	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	8,0000
223	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	5,0000
224	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	34,0000
225	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	34,0000
226	Kalkulacja własna		Kruszewo 1 - zlikwidować jedno przyłącze	kpl	1,0000

Dział nr 1.23. Wymiana wodomierzy we wsi Franki Dąbrowa
[CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
227	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
228	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	15,0000
229	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
230	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	1,0000
231	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	21,0000
232	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	2,0000
233	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	21,0000
234	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	21,0000
235	Kalkulacja własna		Posesja nr 9 i nr 20 przyłącza w budynku do przerobienia (w bud. 20przył. z rur PP zgrzewane)	kpl	2,0000
Dział nr 1.24. Wymiana wodomierzy we wsi Kropiewnica Racibory [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
236	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	7,0000
237	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	14,0000
238	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	2,0000
239	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	11,0000
240	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
241	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
242	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
243	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	21,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
244	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	3,0000
245	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
246	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	2,0000
247	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	21,0000
248	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	21,0000
249	Kalkulacja własna		posesja nr 5 - przyłącze w budynku do przerobienia, przyłącze do obory do likwidacji	kpl	1,0000
Dział nr 1.25. Wymiana wodomierzy we wsi Kropiewnica Gajki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
250	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm - posesja nr 14 zamontować dodatkowy wodomierz i zawór antyskażeniowy	1 szt	2,0000
251	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	43,0000
252	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	4,0000
253	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	23,0000
254	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	2,0000
255	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	2,0000
256	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
257	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	45,0000
258	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
259	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	14,0000
260	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	13,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
261	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	45,0000
262	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	45,0000
Dział nr 1.26. Wymiana wodomierzy we wsi Kurowo Kolonia [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
263	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	26,0000
264	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	11,0000
265	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	2,0000
266	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	26,0000
267	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	8,0000
268	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	5,0000
269	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	7,0000
270	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	26,0000
271	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	26,0000
Dział nr 1.27. Wymiana wodomierzy we wsi Pszczółczyn [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
272	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	2,0000
273	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	67,0000
274	KNR 4-02 0127-0100		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15mm	1 szt	2,0000
275	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
276	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	19,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
277	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	3,0000
278	KNR 4-02 0118-0201		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm	1 szt	1,0000
279	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	69,0000
280	KNR 4-02 0124-0101		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym chromowanym o średnicy 15mm	1 szt	1,0000
281	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	16,0000
282	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	29,0000
283	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	69,0000
284	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	69,0000
285	Kalkulacja własna		Posesja 75 zlikwidować ujęcie wody przed wodomierzem	szt	1,0000
Dział nr 1.28. Wymiana wodomierzy we wsi Czajki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
286	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	1,0000
287	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	1,0000
288	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	1,0000
289	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	1,0000
Dział nr 1.29. Wymiana wodomierzy we wsi Kierzki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
290	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	9,0000
291	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	4,0000
292	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	9,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
293	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	3,0000
294	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
295	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	9,0000
296	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	9,0000
Dział nr 1.30. Wymiana wodomierzy we wsi Mojki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
297	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	8,0000
298	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
299	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	8,0000
300	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	3,0000
301	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
302	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	8,0000
303	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	8,0000
Dział nr 1.31. Wymiana wodomierzy we wsi Kłoski Śwignonie [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
304	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	7,0000
305	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	1,0000
306	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	7,0000
307	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
308	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	7,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
309	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	7,0000
Dział nr 1.32. Wymiana wodomierzy we wsi Kłoski Młynowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
310	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	10,0000
311	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
312	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	2,0000
313	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	10,0000
314	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	1,0000
315	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
316	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	10,0000
317	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	10,0000
Dział nr 1.33. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Borki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
318	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	14,0000
319	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	14,0000
320	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	14,0000
321	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	14,0000
Dział nr 1.34. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Szymany [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
322	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	3,0000
323	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	20,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
324	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
325	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	5,0000
326	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
327	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	24,0000
328	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	3,0000
329	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
330	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	24,0000
331	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	24,0000
Dział nr 1.35. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Świąchy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
332	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
333	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	13,0000
334	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	1,0000
335	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	8,0000
336	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	14,0000
337	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	1,0000
338	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
339	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	14,0000
340	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	14,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
Dział nr 1.36. Wymiana wodomierzy we wsi Piszczaty Piotrowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
341	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	13,0000
342	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	2,0000
343	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	13,0000
344	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	1,0000
345	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	2,0000
346	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	13,0000
347	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	13,0000
Dział nr 1.37. Wymiana wodomierzy we wsi Piszczaty Kończany [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
348	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	19,0000
349	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	2,0000
350	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	19,0000
351	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	6,0000
352	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	3,0000
353	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	19,0000
354	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	19,0000
Dział nr 1.38. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Kużele [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
355	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm - pos. nr 29 i nr 35 zamontować dodatkowe wodomierze i zawory antyskażeniowe	1 szt	9,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
356	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	19,0000
357	KNR 4-02 0127-0100		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15mm	1 szt	2,0000
358	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	3,0000
359	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	19,0000
360	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	1,0000
361	KNR 4-02 0127-0200		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm	szt	1,0000
362	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	29,0000
363	KNR 4-02 0124-0101		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym chromowanym o średnicy 15mm	1 szt	1,0000
364	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
365	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	7,0000
366	Kalkulacja własna		Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	29,0000
367	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	29,0000
Dział nr 1.39. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Stare [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
368	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	7,0000
369	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	42,0000
370	KNR 4-02 0127-0100		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15mm	1 szt	3,0000
371	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	5,0000
372	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	33,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
373	KNR 4-02 0118-0200		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm	1 szt	5,0000
374	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	49,0000
375	KNR 4-02 0124-0101		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym chromowanym o średnicy 15mm	1 szt	2,0000
376	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	12,0000
377	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
378	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	1,0000
379	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	49,0000
380	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	49,0000
Dział nr 1.40. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Wandy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]					
381	KNR 4-02W 0126-0700		Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	1 szt	1,0000
382	KNR 4-02W 0126-0200		Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm	szt	24,0000
383	KNR 4-02 0118-0101		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm	1 szt	5,0000
384	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm	szt	8,0000
385	KNR 4-02 0127-0101		Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 m Danfoss	1 szt	25,0000
386	KNR 4-02 0124-0102		Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm	szt	5,0000
387	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm	1 szt	1,0000
388	KNR 4-02 0124-0200		Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm	szt	1,0000
389	Kalkulacja własna		Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem	kpl	25,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
390	Kalkulacja własna		Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu	szt	25,0000