

Przedmiar robót
Przebudowa ul.Polnej, Działkowej, Kwiatowej
działki: pas drogowy w.w ulic obręb 220704_4.0003 miasto Prabuty
Inwestor : Miasto i Gmina Prabuty
82-550 Prabuty ul.Kwidzyńska 2

UL.POLNA

lp.	numer specyfikacji	nazwa elementu	JM	Ilość	Ilość
1	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA JEZDNI W MIEJSCE KOSTKI Z KAMIENIA NATURALNEGO (BRUK)				
2	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z kamienia naturalnego i zgromadzenie w w przyzmach oraz kostek betonowych ich, oczyszczenie, ułożenie na palety. Materiały do przekazanie Inwestorowi z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (ul.Koszowa)	m2	1714,19	1714,19
3	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,27cm głębokości koryta	m2	1714,19	1714,19
4	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	462,83	462,83
5	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	1714,19	1714,19
6	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	1714,19	1714,19
7	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	1714,19	1714,19
8	D.05.03.05b	warstwa wiążąca gr.4cm	m2	1714,19	1714,19
9	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	1714,19	1714,19
10	D.05.03.05a	warstwa ścierna gr.4cm	m2	1714,19	1714,19
11					
12	NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM W MIEJSCE NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ				
13	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,47cm głębokości koryta	m2	541,40	541,40
14	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	254,46	254,46
15	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	541,40	541,40
16	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	541,40	541,40
17	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	541,40	541,40
18	NAWIERZCHNIA POBOCZA I POSZERZEŃ JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM W KOLORZE GRAFITOWYM				
19	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,30cm głębokości koryta	m2	378,70	378,70
20	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	113,61	113,61
21	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,30cm głębokości koryta	m2	378,70	378,70
22	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	378,70	378,70
23	D.04.04.02	nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej w kolorze grafitowym	m2	378,70	378,70

24	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
25	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 47cm głębokości koryta	m2	14,40	14,40
26	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	6,77	6,77
27	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	14,40	14,40
28	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	14,40	14,40
29	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	14,40	14,40
30	CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.6CM				
31	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	12,35	12,35
32	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	4,32	4,32
33	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	12,35	12,35
34	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	12,35	12,35
35	D.08.02.02	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm	m2	12,35	12,35
36	JEZDNIA O NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH DROGOWYCH GR.10CM				
37	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 47cm głębokości koryta	m2	559,30	559,30
38	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	262,87	262,87
39	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	559,30	559,30
40	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej gr. 10cm	m2	559,30	559,30
41	TERENY ZIELONE-TRAWNIKI				
42	D 09.01.01	trawnik	m2	22,00	22,00
43	D 09.01.01	wzmocnienie skarpy płytami PCV	m2	105,90	105,90
44	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
45	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	627,08	627,08
46	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	36,06	36,06
47					
48	OBRZEŻA TRAWNIKOWE				
49	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	11,90	11,90
50	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	0,43	0,43
51	OZNAKOWANIE PIONOWE , POZIOME,BRD				
52	D 07.02.01	znaki pionowe	szt	14,00	14,00
53	D 07.02.01	znaki pionowe aktywne	szt	4,00	4,00
54	D 07.01.01	znaki poziome	m2	145,00	145,00

55	PT	wyniesione przejścia dla pieszych	m2	56,00	56,00
56	INNE				
57	D.08.05.01	wpusty uliczne	kpl	3,00	3,00
58	DT	regulacja pionowa pokryw studni kanalizacyjnych z zastosowaniem pierścieni dystansowych	kpl	21,00	21,00
59	DT	regulacja pozioma wpustów ulucznych deszczowych	kpl	3,00	3,00
60	D.03.02.01	rurociąg z rur dwuściennych PVC SN6 z kielichem montowanym metodą na wcisk przy użyciu uszczelki, montaż rur w wykopie wykonywanym mechanicznie, podbudowa z piasku gr.20cm, zasypka ręczna z piasku z zagęszczeniem, do 30cm ponad wierzch rury, rury dwuścienne PVC SN10z kielichem o średnicy DN 160	mb	16,00	16,00
61	PRZEBUDOWA ZJAZDU DO BUDYNKU OSP				
62	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej drogowej, oczyszczenie, ułożenie na palety. Materiały do przekazanie Inwestorowi z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (ul.Koszarowa)	m2	96,40	96,40
63	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,27cm głębokości koryta	m2	96,40	96,40
64	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	26,03	26,03
65	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	96,40	96,40
66	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	96,40	96,40
67	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	96,40	96,40
68	D.05.03.05b	warstwa wiążąca gr.4cm	m2	96,40	96,40
69	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	96,40	96,40
70	D.05.03.05a	warstwa ścierna gr.4cm	m2	96,40	96,40
71	PT	przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr.8cm	m2	39,20	39,20
72	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	32,30	32,30
73	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	1,29	1,29
74	PRZEBUDOWA ZJAZDU DO KOTŁOWNI				
75	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni betonowej z wywozem gruzu i utylizacją odpadu	m2	89,20	89,20
76	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,27cm głębokości koryta	m2	89,20	89,20
77	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	24,08	24,08
78	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	89,20	89,20
79	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	89,20	89,20

80	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	89,20	89,20
81	D.05.03.05b	warstwa wiążąca gr.4cm	m2	89,20	89,20
82	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	89,20	89,20
83	D.05.03.05a	warstwa ścierna gr.4cm	m2	89,20	89,20
84	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	39,40	39,40
85	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	13,79	13,79
86	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	39,40	39,40
87	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	39,40	39,40
88	D.08.02.02	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm	m2	39,40	39,40
89	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	21,30	21,30
90	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	0,77	0,77
91	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	3,69	3,69
92	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	0,15	0,15
93	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	47,2	47,2
94	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	2,71	2,71
95	D.08.01.01	krawężnik betonowy najazdowy	mb	21,67	21,67
96	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	0,81	0,81
97	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,47cm głębokości koryta	m2	11,60	11,60
98	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	5,45	5,45
99	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	11,60	11,60
100	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	11,60	11,60
101	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	11,60	11,60
102	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA Z UL.ŁĄKOWĄ				
103	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z kostki typu trylinka, oczyszczenie, ułożenie na palety. Materiały do przekazanie Inwestorowi z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (ul.Koszarowa)	m2	156,70	156,70
104	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,27cm głębokości koryta	m2	156,70	156,70
105	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	42,31	42,31
106	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	156,70	156,70
107	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	156,70	156,70
108	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	156,70	156,70
109	D.05.03.05b	warstwa wiążąca gr.4cm	m2	156,70	156,70
110	D.04.03.01	skropienie nawierzchni	m2	156,70	156,70

111	D.05.03.05a	warstwa ścierna gr.4cm	m2	156,70	156,70
112	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych z wywozem gruzu i utylizacją odpadu	m2	112,80	112,80
113	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	112,80	112,80
114	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	39,48	39,48
115	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	112,80	112,80
116	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	112,80	112,80
117	D.08.02.02	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm	m2	112,80	112,80
118	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	59,30	59,30
119	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	2,13	2,13
120	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	30,16	30,16
121	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	1,21	1,21
122	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	62,78	62,78
123	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	2,71	2,71
124	D.08.01.01	krawężnik betonowy najazdowy	mb	8,00	8,00
125	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	0,30	0,30
126	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,47cm głębokości koryta	m2	12,50	12,50
127	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	5,88	5,88
128	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	12,50	12,50
129	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	12,50	12,50
130	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	12,50	12,50
UL.DZIAŁKOWA					
131	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z kostek betonowych, oczyszczenie, ułożenie na palety, przekazanie Inwestorowi z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (ul.Koszowa)	m2	64,10	64,10
132	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,47cm głębokości koryta	m2	679,10	679,10
133	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	314,95	314,95
134	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	679,10	679,10
135	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	679,10	679,10
136	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	679,10	679,10
137	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	290,00	290,00
138	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	16,68	16,68
139	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV,47cm głębokości koryta	m2	46,80	46,80
140	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	9,36	9,36
141	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr10cm	m2	46,80	46,80

142	D.04.04.02	warstwa góna z kruszywa naturalnego gr10cm	m2	46,80	46,80
143	D.03.02.01	rurociąg z rur dwuściennych PVC SN6 z kielichem montowanym metodą na wcisk przy użyciu uszczelki, montaż rur w wykopie wykonywanym mechanicznie, podbudowa z piasku gr.20cm, zasypka ręczna z piasku z zagęszczeniem, do 30cm ponad wierzch rury, rury dwuścienne PVC SN10z kielichem o średnicy DN 160	mb	1,40	1,40
144	D.08.05.01	wpusty uliczne	kpl	1,00	1,00
145	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	4,00	4,00
146	DT	regulacja pionowa zasuwy wodociągowej	kpl	2,00	2,00
147	DT	wymiana pokryw studni kanalizacyjnych i studzienek rewizyjnych oraz ich elementów konstrukcyjnych- uszczelnienia manszetowe	kpl	3,00	3,00
148	DT	regulacja pionowa pokryw studni kanalizacyjnych z zastosowaniem pierścieni dystansowych	kpl	6,00	6,00
149	DT	regulacja pozioma wpustów ulucznych deszczowych	kpl	4,00	4,00
150	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
151	D 07.01.01	znaki pionowe	kpl	7,00	7,00
152	D 09.01.01	tereny zielone-trawniki	m2	261,80	261,80
153	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, średnio 35cm	m2	946,10	946,10
154	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczym wraz z wykonaniem naczęści nasypów z zagęszczeniami	m3	331,14	331,14
155	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	740,10	740,10
156	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	740,10	740,10
157	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	740,10	740,10
158	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	171,00	171,00
159	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	9,83	9,83
160	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	154,00	154,00
161	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	6,16	6,16
162	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr10cm	m2	206,00	206,00
163	D.04.04.02	warstwa góna z kruszywa naturalnego gr10cm	m2	206,00	206,00
164	PT	regulacja pionowa zasuwy wodociągowej	kpl	3,00	3,00

165	D 07.01.01	znaki pionowe	kpl	3,00	3,00
166	D 09.01.01	tereny zielone-trawniki	m2	554,00	554,00
167	PT	bariera energochłonna	kpl	18,00	18,00
UL.KWIATOWA					
168	D.04.01.01	rozbiórka nawierzchni z kostek betonowych, oczyszczenie, ułożenie na palety, przekazanie Inwestorowi z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (ul.Koszrowa)	m2	39,50	39,50
169	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 47cm głębokości koryta	m2	567,90	567,90
170	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku	m3	266,91	266,91
171	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	567,90	567,90
172	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	567,90	567,90
173	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	567,90	567,90
174	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	215,50	215,50
175	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	12,39	12,39
176	D.03.02.01	rurociąg z rur dwuściennych PVC SN6 z kielichem montowanym metodą na wcisk przy użyciu uszczelki, montaż rur w wykopie wykonywanym mechanicznie, umocnienie ścian wykopów wypraskami układanymi poziomo, podbudowa z piasku gr.20cm, zasyпка ręczna z piasku z zagęszczeniem, do 30cm ponad wierzch rury, rury dwuścienne PVC SN10z kielichem o średnicy DN 160	mb	8,70	8,70
177	D.08.05.01	odwodnienie liniowe szczelinowe	mb	86,60	86,60
178	DT	wymiana przyłącza wodociągowego do budynku nr 3 z rur PE 40 SDR 11RC	mb	3,00	3,00
179	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
180	DT	wymiana przyłącza wodociągowego do budynku nr 5 z rur PE 40 SDR 11RC	mb	6,00	6,00
181	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
182	DT	wymiana przyłącza wodociągowego do budynku nr 6 z rur PE 40 SDR 11RC	mb	5,00	5,00
183	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
184	DT	budowa przyłącza wodociągowego do budynku nr 2 z rur PE 40 SDR 11RC	mb	6,00	6,00
185	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
186	DT	budowa przyłącza wodociągowego do budynku nr 4 z rur PE 40 SDR 11RC	mb	6,00	6,00
187	DT	montaż zasuwy na przyłączy , zasuwa systemowa	kpl	1,00	1,00
188	DT	wymiana hydrantu wraz z armaturą towarzyszącą	kpl	1,00	1,00
189	DT	wymiana pokryw studni kanalizacyjnych i studzienek rewizyjnych oraz ich elementów konstrukcyjnych- teleskopy 315 D400	kpl	3,00	3,00

190	DT	wymiana pokryw studni kanalizacyjnych i studzienek rewizyjnych oraz ich elementów konstrukcyjnych- wazy żeliwne 600, D400	kpl	2,00	2,00
191	DT	wymiana pokryw studni kanalizacyjnych i studzienek rewizyjnych oraz ich elementów konstrukcyjnych- uszczelnienia manszetowe	kpl	3,00	3,00
192	DT	regulacja pionowa pokryw studni kanalizacyjnych z zastosowaniem pierścieni dystansowych	kpl	5,00	5,00