

Drenaż i uzbrojenie

Odcinek I

Lp.	Asortymenty robót	Jedn.	Ilość do wykonania	Wykonano	Wykonanie procentowe
1	Przepusty o średnicy 40cm	m	0		
2	Przepusty o średnicy 60cm	m	0		
3	Przepusty o średnicy 80cm	m	101,5	43,5	
4	Przepusty o średnicy 90cm	m	0		
5	Przepusty o średnicy 100cm	m	70	16,5	
6	Przepusty o średnicy 120cm	m	155,5	83	
7	Przepusty o średnicy 120cm z zamuleniem dna warstwą 30cm	m	0		
8	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów stalowych i betonowych kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm	m2	435,2	0	
9	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	26	26	
10	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	1533	379	
11	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 GRP SN10000	m	1499	541	
12	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 GRP SN10000	m	1132	160	
13	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 500 GRP SN10000	m	797	385	
14	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 600 GRP SN10000	m	620	200	
15	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 GRP SN10000	m	234	52	
16	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 900 GRP SN10000	m	0	0	
17	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 250 GRP SN10000	m	6	6	
18	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 WIPRO	m	0		
19	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 w technologii przecisku w R.O	m	0		
20	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 w technologii przecisku w R.O	m	0		
21	Studnia betonowa DN 1000	kpl	3	1	
22	Studnia betonowa DN 1200	kpl	53	16	
23	Studnia żelbetowa DN 1200	kpl	1		
24	Studnia betonowa DN 1400	kpl	68	18	
25	Studnia żelbetowa DN 1400	kpl	2	1	
26	Studnia betonowa DN 1500	kpl	20	0	
27	Studnia żelbetowa DN 1500	kpl	1		
28	Studnia betonowa DN 1600	kpl	9	2	
29	Studnia żelbetowa DN 1600	kpl	1	1	
30	Studnia żelbetowa DN 2000	kpl	1	0	
31	Osadnik KPED 01.14	kpl	30	0	
32	Studnia GRP DN600	kpl	3	0	
33	Wylot KPED 01.19	kpl	3	0	
34	Wylot KPED 02.19 lub 02.16 wraz z umocnieniem płytami betonowymi	kpl	30	0	
35	Osadnik DN1200	kpl	0		
36	Osadnik DN1500	kpl	0		
37	Osadnik DN2000	kpl	0	0	
38	Osadnik DN2500	kpl	0		
39	Osadnik DN3000	kpl	0	0	
40	Separator substancji ropopochodnych 10/100	kpl	0		
41	Separator substancji ropopochodnych 20/200	kpl	0	0	
42	Separator substancji ropopochodnych Q=25 l/s	kpl	0		
43	Separator substancji ropopochodnych 40/400	kpl	1	0	
44	Separator substancji ropopochodnych 60/600	kpl	1	0	
45	Separator substancji ropopochodnych 90/900	kpl	0		
46	Separator substancji ropopochodnych 120/1200	kpl	1	0	

47	Palisada umocniona narzutem kamiennym	kpl	17	0	
48	Rów odpływowy otwarty	mb	64	0	
49	Umocnienie skarp i dna rowu elementami betonowymi na geowłókninie	m2	455	0	
50	Umocnienie skarp i dna materacami gabionowymi	m3	13	0	
51	Kaskada w studni	kpl	0	0	
52	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 160 PP SN8	m	0		
53	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	76	0	
54	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	326	44	
55	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PP SN8	m	0	0	
56	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	0	0	
57	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	13162	2198	
58	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	2816	1588	
59	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	2940	0	
60	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	0	0	
61	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	0	0	
62	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	1772	0	
63	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	0	0	
64	Studnia lekka DN400	kpl	253	47	
65	Studnia betowa DN 1000	kpl	42	2	
66	Studnia betowa DN 1200	kpl	0	0	
67	Wylot KPED 01.23	kpl	8	0	
68	Zdjęcie humusu 30 cm do późniejszego wykorzystania	m3	2376	1704,37	
69	Wykopy pod zbiorniki z odwozem gruntu na odkład	m3	11672	4997,65	
70	Nasyp z gruntu dostarczonego	m3	988		
71	Ułożenie geowłókniny	m2	23		
72	Ułożenie geomembrany	m2	4919		
73	Umocnienie skarp płytami azurowymi	m2	1549		
74	Umocnienie dna płytą YOMB	m2	3332		
75	Ściek drogowy korytkowy	m	67		
76	Ściek skarpowy	m	12		
77	Umocnienie geosiatką na podsypce tłuczniowej	m2	788		
78	Humusowanie skarp z obsianiem trawą	m2	25		
79	Ustawienie pojedynczych wpustów	kpl.	269		
80	Umocnienie wylotu wpustu drogowego wg KPED karta 01.34	kpl.	0		
81	Ułożenie przykanalika średn. 200mm	m	0		
82	Ułożenie przykanalika elastycznego średn. 200mm	m	995		
83	Ułożenie rury osłonowej stalowej średn. 300mm	m	0		
84	Wykonanie wylotów przykanalika wraz montażem kratki zabezpieczającej wylot	szt.	137		

Odcinek II

Lp.	Asortymenty robót	Jedn.	Ilość do wykonania	Wykonano II	Wykonanie procentowe
1	Przepusty o średnicy 40cm	m	5	0	0,00%
2	Przepusty o średnicy 60cm	M	548	21	3,83%
3	Przepusty o średnicy 80cm	m	464	14	3,02%
4	Przepusty o średnicy 90cm	m	0	0	-
5	Przepusty o średnicy 100cm	m	62	14	22,95%
6	Przepusty o średnicy 120cm	m	206	178	86,46%
7	Przepusty o średnicy 120cm z zamuleniem dna warstwą 30cm	m	0	0	-
8	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów stalowych i betonowych kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm	m2	2 595	0	0,00%
9	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	24	0	0,00%
10	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	5 217	1 726	33,08%

11	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 GRP SN10000	m	8 791	2 590	29,46%
12	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 GRP SN10000	m	1 899	1 452	76,46%
13	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 500 GRP SN10000	m	560	412	73,57%
14	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 600 GRP SN10000	m	421	421	100,00%
15	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 GRP SN10000	m	330	269	81,52%
16	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 900 GRP SN10000	m	215	215	100,00%
7	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 250 GRP SN10000	m	10	0	0,00%
18	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 WIPRO	m	26	26	100,00%
19	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 w technologii przecisku w R.O	m	0	0	-
20	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 w technologii przecisku w R.O	m	0	0	-
21	Studnia betonowa DN 1000	kpl	4	3	75,00%
22	Studnia betonowa DN 1200	kpl	442	109	24,66%
23	Studnia żelbetowa DN 1200	kpl	2	1	50,00%
24	Studnia betonowa DN 1400	kpl	59	48	81,36%
25	Studnia żelbetowa DN 1400	kpl	6	3	50,00%
26	Studnia betonowa DN 1500	kpl	76	21	27,63%
27	Studnia żelbetowa DN 1500	kpl	1	1	100,00%
28	Studnia betonowa DN 1600	kpl	19	16	84,21%
29	Studnia żelbetowa DN 1600	kpl	1	1	100,00%
30	Studnia żelbetowa DN 2000	kpl	9	9	100,00%
31	Osadnik KPED 01.14	kpl	18	0	0,00%
32	Studnia GRP DN600	kpl	2	0	0,00%
33	Wylot KPED 01.19	kpl	2	0	0,00%
34	Wylot KPED 02.19 lub 02.16 wraz z umocnieniem płytami betonowymi	kpl	110	0	0,00%
35	Osadnik DN1200	kpl	11	0	0,00%
36	Osadnik DN1500	kpl	44	8	18,18%
37	Osadnik DN2000	kpl	5	3	60,00%
38	Osadnik DN2500	kpl	3	3	100,00%
39	Osadnik DN3000	kpl	0	0	-
40	Separator substancji ropopochodnych 10/100	kpl	1	1	100,00%
41	Separator substancji ropopochodnych 20/200	kpl	0	0	-
42	Separator substancji ropopochodnych Q=25 l/s	kpl	2	0	0,00%
43	Separator substancji ropopochodnych 40/400	kpl	0	0	-
44	Separator substancji ropopochodnych 60/600	kpl	2	2	100,00%
45	Separator substancji ropopochodnych 90/900	kpl	1	1	100,00%
46	Separator substancji ropopochodnych 120/1200	kpl	0	0	-
47	Palisada umocniona narzutem kamiennym	kpl	50	0	0,00%
48	Rów odpływowy otwarty	mb	193	0	0,00%
49	Umocnienie skarp i dna rowu elementami betonowymi na geowłókninie	m2	1 366	0	0,00%
50	Umocnienie skarp i dna materacami gabionowymi	m3	40	0	0,00%
51	Kaskada w studni	kpl	6	5	83,33%
52	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 160 PP SN8	m	0	0	-
53	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	245	119	48,61%
54	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	60	60	100,00%
55	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PP SN8	m	2 459	0	0,00%
56	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	3 258	0	0,00%
57	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	19 784	5 745	29,04%
58	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	10 434	7 278	69,75%
59	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	3 620	1 320	36,46%
60	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	5 092	2 683	52,69%
61	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	0	0	-
62	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	0	0	-
63	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	0	200	-
64	Studnia lekka DN400	kpl	394	222	56,35%
65	Studnia betonowa DN 1000	kpl	20	9	45,00%
66	Studnia betonowa DN 1200	kpl	1	0	0,00%
67	Wylot KPED 01.23	kpl	24	0	0,00%

68	Zdjęcie humusu 30 cm do późniejszego wykorzystania	m3	11 892	1 321	11,11%
69	Wykopy pod zbiorniki z odwozem gruntu na odkład	m3	57 957	37 265	64,30%
70	Nasyp z gruntu dostarczonego	m3	2 964	350	11,81%
71	Ułożenie geowłókniny	m2	13 025	4 050	31,09%
72	Ułożenie geomembrany	m2	8 232	4 515	54,85%
73	Umocnienie skarp płytami azurowymi	m2	14 221	12 421	87,34%
74	Umocnienie dna płytą YOMB	m2	12 792	10 801	84,43%
75	Ściek drogowy korytkowy	m	0	0	-
76	Ściek skarpowy	m	0	0	-
77	Umocnienie geosiatką na podsypce tłuczniowej	m2	14 424	1 930	13,38%
78	Humusowanie skarp z obsianiem trawą	m2	8 224	1 030	12,52%
79	Ustawienie pojedynczych wpustów	kpl.	820	389	47,44%
80	Umocnienie wylotu wpustu drogowego wg KPED karta 01.34	kpl.	0	0	-
81	Ułożenie przykanalika średn. 200mm	m	153	54	35,29%
82	Ułożenie przykanalika elastycznego średn. 200mm	m	3 169	659	20,78%
83	Ułożenie rury osłonowej stalowej średn. 300mm	m	114	79	69,30%
84	Wykonanie wylotów przykanalika wraz montażem kratki zabezpieczającej wylot	szt.	462	77	16,67%

Odcinek III

Lp.	Asortymenty robót	Jedn.	Ilość do wykonania	Wykonano	Wykonanie procentowe
1	Przepusty o średnicy 40cm	m	0	0	0%
2	Przepusty o średnicy 60cm	m	370,0	43,0	12%
3	Przepusty o średnicy 80cm	m	268,0	37,0	14%
4	Przepusty o średnicy 90cm	m	0	0	0%
5	Przepusty o średnicy 100cm	m	0	0	0%
6	Przepusty o średnicy 120cm	m	0	0	0%
7	Przepusty o średnicy 120cm z zamulaniem dna warstwą 30cm	m	0	0	0%
8	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów stalowych i betonowych kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm	m2	865,0	0	0%
9	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	0	0	0%
10	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	2 718,0	314,0	12%
11	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 GRP SN10000	m	5 430,0	250,0	5%
12	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 GRP SN10000	m	0	0	0%
13	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 500 GRP SN10000	m	0	0	0%
14	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 600 GRP SN10000	m	0	0	0%
15	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 GRP SN10000	m	0	0	0%
16	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 900 GRP SN10000	m	0	0	0%
17	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 250 GRP SN10000	m	0	0	0%
18	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 800 WIPRO	m	0	0	0%
19	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 300 w technologii przecisku w R.O	m	0	0	0%
20	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 400 w technologii przecisku w R.O	m	0	0	0%
21	Studnia betonowa DN 1000	kpl	0	0	0%
22	Studnia betonowa DN 1200	kpl	262	12	5%
23	Studnia żelbetowa DN 1200	kpl	0	0	0%
24	Studnia betonowa DN 1400	kpl	0	0	0%
25	Studnia żelbetowa DN 1400	kpl	0	0	0%
26	Studnia betonowa DN 1500	kpl	39	0	0%
27	Studnia żelbetowa DN 1500	kpl	0	0	0%
28	Studnia betonowa DN 1600	kpl	0	0	0%
29	Studnia żelbetowa DN 1600	kpl	0	0	0%
30	Studnia żelbetowa DN 2000	kpl	0	0	0%
31	Osadnik KPED 01.14	kpl	0	0	0%
32	Studnia GRP DN600	kpl	0	0	0%
33	Wylot KPED 01.19	kpl	0	0	0%
34	Wylot KPED 02.19 lub 02.16 wraz z umocnieniem	kpl	67	0	0%

	płytami betonowymi				
35	Osadnik DN1200	kpl	7	0	0%
36	Osadnik DN1500	kpl	26	0	0%
37	Osadnik DN2000	kpl	7	0	0%
38	Osadnik DN2500	kpl	0	0	0%
39	Osadnik DN3000	kpl	0	0	0%
40	Separator substancji ropopochodnych 10/100	kpl	0	0	0%
41	Separator substancji ropopochodnych 20/200	kpl	0	0	0%
42	Separator substancji ropopochodnych Q=25 l/s	kpl	2	0	0%
43	Separator substancji ropopochodnych 40/400	kpl	0	0	0%
44	Separator substancji ropopochodnych 60/600	kpl	0	0	0%
45	Separator substancji ropopochodnych 90/900	kpl	0	0	0%
46	Separator substancji ropopochodnych 120/1200	kpl	0	0	0%
47	Palisada umocniona narzutem kamiennym	kpl	17	0	0%
48	Rów odpływowy otwarty	mb	64	0	0%
49	Umocnienie skarp i dna rowu elementami betonowymi na geowłókninie	m2	455	0	0%
50	Umocnienie skarp i dna materacami gabionowymi	m3	13	0	0%
51	Kaskada w studni	kpl	0	0	0%
52	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 160 PP SN8	m	0	0	0%
53	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 PP SN8	m	151	0	0%
54	Rurociąg z rur kanalizacyjnych DN 200 GRP SN10000	m	0	0	0%
55	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PP SN8	m	2 023	0	0%
56	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	2 499	200,0	8%
57	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	5 638	2575,0	46%
58	Drenaż wewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	2 739	1233,0	45%
59	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	160	0	0%
60	Drenaż odcinający z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	970	0	0%
61	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 100 PCV	m	0	0	0%
62	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 160 PCV	m	0	0	0%
63	Drenaż zewnętrzny z rurą perforowaną DN 200 PCV	m	0	0	0%
64	Studnia lekka DN400	kpl	136	27	20%
65	Studnia betowa DN 1000	kpl	0	4	0%
66	Studnia betowa DN 1200	kpl	0	0	0%
67	Wylot KPED 01.23	kpl	17	0	0%
68	Zdjęcie humusu 30 cm do późniejszego wykorzystania	m3	6 672	1267,30	19%
69	Wykopy pod zbiorniki z odwozem gruntu na odkład	m3	31 019	3597,0	12%
70	Nasyp z gruntu dostarczonego	m3	988	0	0%
71	Ułożenie geowłókniny	m2	3 242	0	0%
72	Ułożenie geomembrany	m2	0	0	0%
73	Umocnienie skarp płytami azurowymi	m2	3 525	334,93	10%
74	Umocnienie dna płytą YOMB	m2	1 434	579,74	40%
75	Ściek drogowy korytkowy	m	0	0	0%
76	Ściek skarpowy	m	0	0	0%
77	Umocnienie geosiatką na podsypce tłuczniowej	m2	1 391	0	0%
78	Humusowanie skarp z obsianiem trawą	m2	7 431	0	0%
79	Ustawienie pojedynczych wpustów	kpl.	318	48	15%
80	Umocnienie wylotu wpustu drogowego wg KPED karta 01.34	kpl.	0	0	0%
81	Ułożenie przykanalika średn. 200mm	m	283	0	0%
82	Ułożenie przykanalika elastycznego średn. 200mm	m	1 975	65,0	3%
83	Ułożenie rury osłonowej stalowej średn. 300mm	m	184	0	0%
84	Wykonanie wylotów przykanalika wraz montażem kratki zabezpieczającej wylot	szt.	165	0	0%