

PRZEDMIAR

BRANŻA MELIORACYJNA

Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew. Odcinek II do km 8+462 do km 32+614			
----------------	---	--	--	--

		(BRANŻA Melioracyjna)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1.	D.01.03.07	1. Usunięcie kolizji drenarskich		
2.	D.01.03.07	Kolizja drenarska "a" w km 11+840		
3.	1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,051
4.		0,051		0,051
5.	2.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	m3	85,680
6.		51*1,4*1,2		85,680
7.	3.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem	m3	33,060
8.		1,2*0,05*51+1,0*1,2*25		33,060
9.	4.	Obsypka дренаżu żwirem wielofrakcyjnym 2-8mm w otulinie z geowłókniny	m3	15,600
10.		26*1,2*0,5		15,600
11.	5.	Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.	m3	63,840
12.		85,68-(26*1,4*0,6)		63,840
13.	6.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	21,840
14.		26*1,4*0,6		21,840
15.	7.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	21,840
16.		21,84		21,840
17.	8.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn200mm	metr	42,000
18.	9.	Drenaż z rur PE fi 200 typu LP -częściowo sączących układanych ręcznie w gotowym wykopie	metr	26,000
19.		26		26,000
20.	10.	Drenaż z rur PE fi 200 typu OP -bez sączenia przeciąganych ręcznie w rurze osłonowej	metr	25,000
21.		25		25,000
22.	11.	Studzienka drenarska fi 425mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	3,000
23.		3		3,000
24.	12.	Rura osłonowa stalowa dn300mm dla przejścia pod drogą	metr	25,000
25.		25		25,000
26.	13.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
27.	D.01.03.07	Kolizja drenarska "b" w km 13+085		
28.	1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,020
29.		0,020		0,020
30.	2.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	m3	33,600
31.		20*1,4*1,2		33,600
32.	3.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem	m3	30,000
33.		1,2*0,05*20+1,2*1,2*20		30,000
34.	4.	Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.	m3	33,600
35.	5.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn100mm	metr	20,000

36.	6.	Drenaż z rur NPCV fi 100 z rur bez sączenia przeciąganie ręcznie w rurze osłonowej	metr	20,000
37.		20		20,000
38.	7.	Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	2,000
39.	8.	Rura osłonowa stalowa dn200mm dla przejścia pod drogą	metr	25,000
40.		25		25,000
41.	9.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniau rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
42.	D.01.03.07	Kolizja drenarska "c" w km 26+926		
43.	1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,030
44.		0,030		0,030
45.	2.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	m3	50,400
46.		30*1,4*1,2		50,400
47.	3.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu z zagęszczeniem	m3	34,200
48.		1,2*0,05*30+0,9*1,2*30		34,200
49.	4.	Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.	m3	50,400
50.		50,40		50,400
51.	5.	Drenaż z rur PE fi 200 typu OP -bez sączenia przeciąganych ręcznie w rurze osłonowej	metr	30,000
52.		30		30,000
53.	6.	Rura osłonowa stalowa dn300mm dla przejścia pod drogą	metr	30,000
54.		30		30,000
55.	7.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniau rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
56.	8.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn200mm	metr	0,000
57.				0,000
58.		Kolizja drenarska "d" w km 27+110		
59.	1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,003
60.		0,003		0,003
61.	2.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	m3	5,040
62.		3*1,4*1,2		5,040
63.	3.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu	m3	5,040
64.		5,04		5,040
65.	4.	Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.	m3	5,040
66.		5,04		5,040
67.	5.	Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	1,000
68.		1		1,000
69.	6.	Wylot drenarski dn100mm	szt	1,000
70.	7.	Demontaż wylotu drenarskiego dn100mm	szt	1,000
71.	8.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniu rurociągu drenarskiego przed studnią	metr	1,000
72.	D.01.03.07	Kolizja drenarska "e" w km 27+805		
73.	1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,032
74.		0,032		0,032
75.	2.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	m3	53,760
76.		32*1,4*1,2		53,760
77.	3.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem	m3	48,000
78.		1,2*0,05*32+1,2*1,2*32		48,000
79.	4.	Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.	m3	53,760
80.		53,76		53,760
81.	5.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn100mm	metr	32,000
82.		32		32,000

83.	6.	Drenaż z rur NPCV fi 100 z rur bez sączenia przeciąganie ręcznie w rurze osłonowej	metr	32,000
84.		32		32,000
85.	7.	Rura osłonowa stalowa dn200mm dla przejścia pod drogą	metr	32,000
86.	8.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
87.	D.06.04.02	2. Kolizje z ciekami i rowami melioracyjnymi		
88.	D.06.04.02	Kolizja w km 8+560 z rowem D-1		
89.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	60,000
90.		31+29		60,000
91.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	30,000
92.		60*0,5		30,000
93.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	138,000
94.		60*2*1,15		138,000
95.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	60,000
96.		60		60,000
97.	D.06.04.02	Kolizja w km 9+255,0 z rowem R-G2/R-16		
98.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	43,000
99.		29+14		43,000
100.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	21,500
101.		43*0,5		21,500
102.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	51,600
103.		43*2*0,6		51,600
104.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	43,000
105.		43		43,000
106.	D.06.04.02	Kolizja w km 11+514,0 z rowem R-J		
107.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	21,000
108.		21		21,000
109.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	10,500
110.		21*0,5		10,500
111.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	48,300
112.		21*2*1,15		48,300
113.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	21,000
114.		21		21,000
115.	D.06.04.02	Kolizja w km 12+573,6 z rowem R-B		
116.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	50,000
117.		50		50,000
118.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	25,000
119.		50*0,5		25,000
120.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	120,000
121.		50*2*1,2		120,000
122.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	50,000
123.	5.	Wylot drenarski dn400mm	szt	1,000
124.	6.	Demontaż wylotu drenarskiego dn400mm	szt	1,000
125.	D.06.04.02	Kolizja w km 13+818,7 z rowem R-4		
126.	1.	Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	10,450
127.		11*0,95		10,450
128.	2.	Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	1,980
129.		11*0,6*0,1+11*2*0,6*0,1		1,980
130.	3.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	19,800
131.		11*1,8		19,800
132.	4.	Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	10,450
133.	5.	Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	19,800
134.	6.	Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
135.		1,20*2*2		4,800
136.	7.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	40,000
137.	8.	Hakowanie porostów z dna	m2	20,000
138.		40*0,5		20,000

139.		9. Wykoszenie porostów ze skarp	m2	48,000
140.		40*2*0,6		48,000
141.		1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	40,000
142.	D.06.04.02	Kolizja w km 14+053,33 z rzeką Małynką		
143.		1. Mechaniczne odmulanie cieku	metr	20,000
144.		20		20,000
145.		2. Hakowanie porostów z dna	m2	50,000
146.		20*2,5		50,000
147.		3. Wykoszenie porostów ze skarp	m2	72,000
148.		20*2*1,8		72,000
149.		4. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	21,000
150.		21		21,000
151.	D.06.04.02	Kolizja w km 18+846,8 z rowem bez nazwy		
152.		1. Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	28,050
153.		33*0,85		28,050
154.		2. Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	5,610
155.		33*0,5*0,1+33*2*0,6*0,1		5,610
156.		3. Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	59,400
157.		33*1,8		59,400
158.		4. Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	28,050
159.		5. Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	59,400
160.		6. Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
161.		1,20*2*2		4,800
162.		7. Mechaniczne odmulanie cieku	metr	50,000
163.		50		50,000
164.		8. Hakowanie porostów z dna	m2	25,000
165.		50*0,5		25,000
166.		9. Wykoszenie porostów ze skarp	m2	80,000
167.		50*2*0,8		80,000
168.		1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	50,000
169.	D.06.04.02	Kolizja w km 19+025,0 z rowem bez nazwy		
170.		1. Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	23,000
171.		23*1,0		23,000
172.		2. Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	3,910
173.		23*0,5*0,1+23*2*0,6*0,1		3,910
174.		3. Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	41,400
175.		23*1,8		41,400
176.		4. Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	23,000
177.		5. Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	41,400
178.		6. Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
179.		1,20*2*2		4,800
180.		7. Mechaniczne odmulanie cieku	metr	85,000
181.		85		85,000
182.		8. Hakowanie porostów z dna	m2	42,500
183.		85*0,5		42,500
184.		9. Wykoszenie porostów ze skarp	m2	136,000
185.		85*2*0,8		136,000
186.		1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	85,000
187.	D.06.04.02	Kolizja w km 22+037,9 z rowem M-22		
188.		1. Mechaniczne odmulanie cieku	metr	69,000
189.		69		69,000
190.		2. Hakowanie porostów z dna	m2	34,500
191.		69*0,5		34,500
192.		3. Wykoszenie porostów ze skarp	m2	138,000
193.		69*2*1,00		138,000
194.		4. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	69,000
195.		69		69,000

196.	D.06.04.02	Kolizja w km 23+114,9 z rowem M-19		
197.	1.	Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	20,400
198.		17*1,2		20,400
199.	2.	Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	2,890
200.		17*0,5*0,1+17*2*0,6*0,1		2,890
201.	3.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	30,600
202.		17*1,8		30,600
203.	4.	Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	20,400
204.	5.	Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	30,600
205.	6.	Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
206.		1,20*2*2		4,800
207.	7.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	10,000
208.		10		10,000
209.	8.	Hakowanie porostów z dna	m2	5,000
210.		10*0,5		5,000
211.	9.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	20,000
212.		10*2*1,0		20,000
213.	1.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	10,000
214.	D.06.04.02	Kolizja w km 25+334,6 z rowem bez nazwy		
215.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	52,000
216.		52		52,000
217.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	26,000
218.		52*0,5		26,000
219.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	88,400
220.		52*2*0,85		88,400
221.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	52,000
222.	D.06.04.02	Kolizja w km 25+791,0 z rowem bez nazwy		
223.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	32,500
224.		32,5		32,500
225.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	16,250
226.		32,5*0,5		16,250
227.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	52,000
228.		32,5*2*0,8		52,000
229.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	32,500
230.		32,5		32,500
231.	D.06.04.02	Kolizja w km 27+109,0 z rowem Ciek Makówka		
232.	1.	Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	39,200
233.		28*1,4		39,200
234.	2.	Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	4,760
235.		28*0,5*0,1+28*2*0,6*0,1		4,760
236.	3.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	50,400
237.		28*1,8		50,400
238.	4.	Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	39,200
239.	5.	Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	50,400
240.	6.	Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
241.		1,20*2*2		4,800
242.	7.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	35,000
243.		35		35,000
244.	8.	Hakowanie porostów z dna	m2	17,500
245.		35*0,5		17,500
246.	9.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	77,000
247.		35*2*1,1		77,000
248.	1.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	35,000
249.	D.06.04.02	Kolizja w km 28+418,7 z rowem 1		
250.	1.	Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład	m3	7,200
251.		8*0,9		7,200
252.	2.	Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem	m3	1,360
253.		8*0,5*0,1+8*2*0,6*0,1		1,360

254.	3.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	m2	14,400
255.		8*1,8		14,400
256.	4.	Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu	m3	7,200
257.	5.	Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych	m2	14,400
258.	6.	Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm	metr	4,800
259.		1,20*2*2		4,800
260.	7.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	112,000
261.		112		112,000
262.	8.	Hakowanie porostów z dna	m2	56,000
263.		112*0,5		56,000
264.	9.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	246,400
265.		112*2*1,1		246,400
266.	1.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	112,000
267.	D.06.04.02	Kolizja w km 29+280,00 z rowem bez nazwy		
268.	1.	Mechaniczne odmulanie cieku	metr	148,000
269.	2.	Hakowanie porostów z dna	m2	74,000
270.		148*0,5		74,000
271.	3.	Wykoszenie porostów ze skarp	m2	236,800
272.		148*2*0,8		236,800
273.	4.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	metr	148,000