

PRZEDMIAR

BRANŻA MELIORACYJNA

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne

G		Przebudowa sieci drenarskich (BRANŻA MELIORACYJNA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1	D.01.03.07	Usunięcie kolizji drenarskiej "a" w km 13+870		
DZIAŁ 1.1	D.01.03.07	Drenaż prace ziemne		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,053
		0,053		0,053
2.		Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,890
		53*1,4*1,2		0,890
3.		Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm z zagęszczeniem	m3	1,560
		26*1,2*0,05		1,560
4.		Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwą 30cm ponad górną krawędź rury.	100 m3	0,191
		53*1,2*0,3		0,191
5.		Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,683
		89-19,1-1,56		0,683
6.		Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi leżącej na 1 m wykpu-rozplantowanie nadmiaru urobku	100 m3	0,016
		1,56		0,016
DZIAŁ 1.2	D.01.03.07	Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego drenażu		
1.		Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,270
		27		0,270
2.		Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 SN4	100 m	0,260
		26		0,260
3.		Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	2,000
4.		Demontaż studni rewizyjnej fi 800 głębokości 3,0 m wciągarką z wywozem gruzu na składowisko	kmpl	1,000
5.		Zabezpieczenie końcówek drenażu przewidzianego do likwidacji przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,040
6.		Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	2,000
7.		Wykonanie włączenia rurociągu dn110PCV do istniejącej studni kanalizacyjnej dn0,8m-ANALOG	szt	1,000
DZIAŁ 2	D.01.03.07	Usunięcie kolizji drenarskiej "b" w km 13+850		
DZIAŁ 2.1		Drenaż prace ziemne		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
		0,008		0,008
2.		Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,134
		8*1,4*1,2		0,134
3.		Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwą 30cm ponad górną krawędź rury.	100 m3	0,029
		8*1,2*0,3		0,029
4.		Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,105
		13,4-2,9		0,105
DZIAŁ 2.2	D.01.03.07	Drenaż prace montażowe.		
1.		Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,080
		8		0,080
2.		Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	2,000
3.		Zabezpieczenie końcówek drenażu przewidzianego do likwidacji przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,040
4.		Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	2,000
DZIAŁ 3	D.01.03.07	Usunięcie kolizji drenarskiej "c" w km 14+166		
DZIAŁ 3.1	D.01.03.07	Drenaż prace ziemne		
1.		Wykop ręczny na odkład	100 m3	0,020
		2		0,020
2.		Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu	100 m3	0,020
		2		0,020
DZIAŁ 3.2	D.01.03.07	Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego drenażu		
1.		Zabezpieczenie końcówek drenażu przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,020
		0,02		0,020
DZIAŁ 4	D.01.03.07	Usunięcie kolizji drenarskiej "d" w km 14+631,5		
DZIAŁ 4.1	D.01.03.07	Drenaż prace ziemne		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,010
		0,01		0,010
2.		Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,168
		10*1,4*1,2		0,168
3.		Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu 30% prac	100 m3	0,050

		10*1,4*1,2*0,3		0,050
4.		Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 70% prac	100 m3	0,118
		10*1,4*1,2*0,7		0,118
DZIAŁ 4.2	D.01.03.07	Drenaż prace montażowe.		
1.		Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,100
		10		0,100
2.		Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	1,000
		1		1,000
3.		Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	1,000
4.		Wylot drenarski W-1 fi 10cm	szt	1,000
DZIAŁ 5	D.06.04.02	Przebudowa cieków i rowów melioracyjnych		
DZIAŁ 5.1	D.06.04.02	Przebudowa rowu w km 11+622		
1.		Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,198
		45*2,2*0,2		0,198
2.		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	0,990
		45*2,2		0,990
3.		Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	13,500
		45*3*0,1		13,500
4.		Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	1,350
		45*3		1,350
5.		Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,40 m	10 m	24,000
		240		24,000
6.		Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,30 m	10 m	12,000
		120		12,000
7.		Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,20 m	10 m	25,000
		250		25,000
8.		Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	100 m	6,100
		240+120+250		6,100
DZIAŁ 5.2	D.06.04.02	Przebudowa rowu w km 14+166		
1.		Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,238
		54*2,2*0,2		0,238
2.		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	1,188
		54*2,2		1,188
3.		Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	11,880
		54*2,2*0,1		11,880
4.		Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	1,188
		54*2,2		1,188
5.		Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	100 m	0,540
		54		0,540
6.		Wykonanie palisady z kołków fi 10cm	100 m	0,048
		4*1,2		0,048
DZIAŁ 5.3	D.06.04.02	Przebudowa rowu w km 14+631,5		
1.		Wykop rowu melioracyjnego koparką na odkład grunt kat. III	100 m3	1,093
		60,72*1,8		1,093
2.		Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,530
		(60,72+22,8+26,9+10)*2,2*0,2		0,530
3.		Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	26,492
		(60,72+22,8+26,9+10)*2,2*0,1		26,492
4.		Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	2,649
		(60,72+22,8+26,9+10)*2,2		2,649
5.		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	2,649
		(60,72+22,8+26,9+10)*2,2		2,649
6.		Rozplantowanie nadmiaru urobku do 1 m3 ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką	100 m3	1,560
		103+53		1,560
7.		Wykonanie palisady z kołków fi 10cm	100 m	0,048
		4*1,2		0,048