

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 676 na odcinku Białystok - Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne.					
Usunięcie kolizji melioracyjnych					
Przebudowa sieci drenarskich.Przebudowa rowów melioracyjnych					
Poz	Nazwa	Jedn	Ilość	Cena j.	Wartość
<b>DZIAŁ 01</b>	<b>Usunięcie kolizji drenarskiej "a" w km 13+870</b>				
<b>DZIAŁ 01.1</b>	<b>Drenaż prace ziemne</b>				
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,053		
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,890		
30.	Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm z zagęszczeniem	m3	1,560		
40.	Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwą 30cm ponad górną krawędź rury.	100 m3	0,191		
50.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,683		
60.	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi leżącej na 1 m wykppu-rozplantowanie nadmiaru urobku	100 m3	0,016		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 01.2</b>	<b>Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego drenażu</b>				
10.	Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,270		
20.	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 SN4	100 m	0,260		
30.	Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	2,000		
40.	Demontaż studni rewizyjnej fi 800 głębokości 3,0 m wciągarką z wywozem gruzu na składowisko	kmpl	1,000		
50.	Zabezpieczenie końcówek drenażu przewidzianego do likwidacji przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,040		
60.	Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	2,000		
70.	Wykonanie włączenia rurociągu dn110PCV do istniejącej studni kanalizacyjnej dn0,8m-ANALOG	szt	1,000		
80.	Rura osłonowa z PVC ø 200 SN8	100 m	0,260		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 02</b>	<b>Usunięcie kolizji drenarskiej "b" w km 13+850</b>				
<b>DZIAŁ 02.1</b>	<b>Drenaż prace ziemne</b>				
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008		
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,134		
30.	Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwą 30cm ponad górną krawędź rury.	100 m3	0,029		
40.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,105		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 02.2</b>	<b>Drenaż prace montażowe.</b>				
10.	Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,080		
20.	Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	2,000		
30.	Zabezpieczenie końcówek drenażu przewidzianego do likwidacji przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,040		
40.	Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	2,000		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 03</b>	<b>Usunięcie kolizji drenarskiej "c" w km 14+166</b>				
<b>DZIAŁ 03.1</b>	<b>Drenaż prace ziemne</b>				
10.	Wykop ręczny na odkład	100 m3	0,020		
20.	Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu	100 m3	0,020		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 03.2</b>	<b>Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego drenażu</b>				
10.	Zabezpieczenie końcówek drenażu przez zabetonowanie betonem C8/10	m3	0,020		
	<b>Razem:</b>				
<b>DZIAŁ 04</b>	<b>Usunięcie kolizji drenarskiej "d" w km 14+631,5</b>				
<b>DZIAŁ 04.1</b>	<b>Drenaż prace ziemne</b>				
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,010		

20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,168		
30.	Ręczne zasypanie wykopu gruntem z odkładu 30% prac	100 m3	0,050		
40.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 70% prac	100 m3	0,118		
		<b>Razem:</b>			
<b>DZIAŁ 04.2</b>	<b>Drenaż prace montażowe.</b>				
10.	Drenaż z rur NPCW fi 100 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,100		
20.	Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową	szt	1,000		
30.	Zabezpieczenie drenaży istniejących z rur ceramicznych przed osiadaniem -ANALOG	kmpl	1,000		
40.	Wylot drenarski W-1 fi 5cm	szt	1,000		
		<b>Razem:</b>			
<b>DZIAŁ 05</b>	<b>Przebudowa cieków i rowów melioracyjnych</b>				
<b>DZIAŁ 05.1</b>	<b>Przebudowa rowu w km 11+622</b>				
10.	Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,352		
20.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	1,760		
30.	Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	24,000		
40.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	2,400		
50.	Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,40 m	10 m	24,000		
60.	Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,30 m	10 m	12,000		
70.	Mechaniczne odmulanie cieku szer do 1,1 m grub namułu 0,20 m	10 m	25,000		
80.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	100 m	6,100		
		<b>Razem:</b>			
<b>DZIAŁ 05.2</b>	<b>Przebudowa rowu w km 14+166</b>				
10.	Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,202		
20.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	1,012		
30.	Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	10,120		
40.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	1,012		
50.	Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku	100 m	0,460		
60.	Wykonanie palisady z kołków fi 10cm	100 m	0,048		
		<b>Razem:</b>			
<b>DZIAŁ 05.3</b>	<b>Przebudowa rowu w km 14+631,5</b>				
10.	Wykop rowu melioracyjnego koparką na odkład grunt kat. III	100 m3	2,034		
20.	Wykopy ręczne rowów ze skarpami w gruntach kat. III	100 m3	0,497		
30.	Podłoże pod płyty ażurowe z piasku podsypkowego grub 10 cm	m3	24,860		
40.	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m	100 m2	2,486		
50.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	100 m2	2,486		
60.	Rozplantowanie nadmiaru urobku do 1 m3 ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką	100 m3	2,531		
70.	Wykonanie palisady z kołków fi 10cm	100 m	0,048		
		<b>Razem:</b>			
		<b>OGÓŁEM KOSZTORYS:</b>			

miejsowość .....

data .....

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy