

PRZEDMIAR ROBÓT			
TOM VII: Branża melioracyjna			
Zadanie 2: „Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00 i DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.”			
Usunięcie kolizji melioracyjnych			
Przebudowa sieci drenarskich.			
Poz	Nazwa	Jedn	Ilość
DZIAŁ 01	Usunięcie kolizji drenarskiej 1 w km 3+695-3+810		
DZIAŁ 01.1	Drenaż prace ziemne		
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,186
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	2,902
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	2,902
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	2,902
DZIAŁ 01.2	Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego		
10.	Drenaż z rur PP dwuciennych typu LP i UP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	1,860
20.	Rura osłonowa stalowa dn 200 dla przejścia pod drogą	metr	68,000
30.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75-100mm	10 m	37,000
40.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	5,000
50.	Zaślepienie końcówki drenażu korkiem	szt	2,000
60.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
DZIAŁ 2	Usunięcie kolizji drenarskiej 2 w km 3+940-4+090		
DZIAŁ 2.1	Drenaż prace ziemne		
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,147
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	2,293
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	2,293
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	2,293
DZIAŁ 2.2	Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego		
10.	Drenaż z rur PP dwuciennych typu LP i UP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	1,470
20.	Rura osłonowa stalowa dn 200 dla przejścia pod drogą	metr	40,000
30.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75-100mm	10 m	51,000
40.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	4,000
50.	Zaślepienie końcówki drenażu korkiem	szt	2,000

60.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniau rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
DZIAŁ 03 Usunięcie kolizji drenarskiej 3 w km 4+660 drogi			
DZIAŁ 03.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,035
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,546
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,546
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	0,546
DZIAŁ 03.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			
10.	Drenaż z rur PP dwuciennych typu LP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,355
20.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75mm	10 m	2,500
30.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	1,000
40.	Zaślepienie końcówki drenażu korkiem	szt	1,000
50.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniau rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	1,000
60.	Wylot drenarski dn100mm	szt	1,000
DZIAŁ 04 Usunięcie kolizji drenarskiej 4 w km 4+670 drogi			
DZIAŁ 04.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,014
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,218
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,218
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	0,218
DZIAŁ 04.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			
10.	Drenaż z rur PP dwuciennych typu LP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,140
20.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75mm	10 m	1,000
30.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	1,000
40.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniau rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	1,000
50.	Wylot drenarski dn100mm	szt	1,000
DZIAŁ 05 Usunięcie kolizji drenarskiej 5 w km 4+760 drogi			
DZIAŁ 05.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,054
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,842
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,842
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	0,842
DZIAŁ 05.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			

10.	Drenaż z rur PP dwuściennych typu LP i UP fi 200 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,540
20.	Rura osłonowa stalowa dn 300 dla przejścia pod drogą	metr	28,000
30.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75-175mm	10 m	5,100
40.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	3,000
50.	Zaślepienie końcówki drenażu korkiem	szt	2,000
60.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
DZIAŁ 06 Usunięcie kolizji drenarskiej 6 w km 5+195-5+260			
DZIAŁ 06.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,079
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	1,232
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	1,232
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	1,232
DZIAŁ 06.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			
10.	Drenaż z rur PP dwuściennych typu LP i UP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,790
20.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75-100mm	10 m	15,600
30.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	4,000
40.	Zaślepienie końcówki drenażu korkiem	szt	2,000
50.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
DZIAŁ 07 Usunięcie kolizji drenarskiej 7 w km 4+760 drogi			
DZIAŁ 07.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,042
20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	0,655
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	0,655
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	0,655
DZIAŁ 07.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			
10.	Drenaż z rur PP dwuściennych typu LP i UP fi 110 układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,420
20.	Rura osłonowa stalowa dn 200 dla przejścia pod drogą	metr	24,000
30.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn75mm	10 m	3,000
40.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	3,000
50.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000
DZIAŁ 08 Usunięcie kolizji drenarskiej 8 w km 6+267 drogi			
DZIAŁ 08.1 Drenaż prace ziemne			
10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,076

20.	Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie	100 m3	1,277
30.	Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	100 m3	1,277
40.	Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	100 m3	1,277
DZIAŁ 08.2 Drenaż prace montażowe.Likwidacja istniejącego			
10.	Drenaż z rur PP fi 160 typu LP i UP -częściowo sączących i bez sączenia układanych ręcznie w gotowym wykopie	100 m	0,760
20.	Rura osłonowa stalowa dn 250 dla przejścia pod drogą	metr	30,000
30.	Studzienka drenarska fi1,0m betonowa z osadnikiem w dnie głębokości 2,0 m z pokrywą betonową	szt	3,000
40.	Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn50-125mm	10 m	7,700
50.	Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami	metr	2,000