

# Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1433B na odcinku ul.Cieliczańskiej w Supraślu od km rob. 0+876,00 do km rob. 1+200,41 - kanalizacja deszczowa

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	<b>1. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	<b>1.1. D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP karbowanych o średnicy 300mm - m 270</b>		
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II  KANAL B 0,9*(0,5*(1,49+1,71)*55,00+0,5*(1,71+1,84)*60,00+0,5*(1,84+2,29)*29,00+0,5*(2,29+2,68)*37,00+0,5*(2,68+2,60)*15,00+0,5*(2,60+2,00)*24,00+0,5*(2,15+1,78)*21,00+0,5*(1,78+1,24)*29,00)	m3	473,57
	razem	m3	473,57
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku  Kanal B 0,25*3,14*0,364*0,364*(55,00+60,00+29,00+37,00+15,00+45,00+29,00)	m3	28,08
	razem	m3	28,08
3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm  Kanal B 0,9*0,15*(55,00+60,00+29,00+37,00+15,00+45,00+29,00)	m2	36,45
	razem	m2	36,45
4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami  KANAL B 0,9*(0,5*(1,49+1,71)*55,00+0,5*(1,71+1,84)*60,00+0,5*(1,84+2,29)*29,00+0,5*(2,29+2,68)*37,00+0,5*(2,68+2,60)*15,00+0,5*(2,60+2,00)*24,00+0,5*(2,15+1,78)*21,00+0,5*(1,78+1,24)*29,00)  Kanal B -0,25*3,14*0,364*0,364*(55,00+60,00+29,00+37,00+15,00+45,00+29,00) Kanal B -0,9*0,15*(55,00+60,00+29,00+37,00+15,00+45,00+29,00)	m3 m3 m3	473,57 -28,08 -36,45
	razem	m3	409,03
5	Kanały z rur PP o średnicy 300mm łączone na wcisk Kanal B 55,00+60,00+29,00+37,00+15,00+45,00+29,00	m	270
6	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV  KANAL B 2*(0,5*(1,49+1,71)*55,00+0,5*(1,71+1,84)*60,00+0,5*(1,84+2,29)*29,00+0,5*(2,29+2,68)*37,00+0,5*(2,68+2,60)*15,00+0,5*(2,60+2,00)*24,00+0,5*(2,15+1,78)*21,00+0,5*(1,78+1,24)*29,00)	m2	1052,37
	razem	m2	1052,37
	<b>1.2. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PCV o śr.20cm -m 43,5</b>		
7	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II  Kanal B 0,8*(0,5*(1,36+1,34)*3,00+0,5*(1,41+1,34)*5,50+0,5*(1,19+1,18)*4,00+0,5*(1,23+1,20)*6,00+0,5*(1,14+1,12)*3,00+0,5*(1,19+1,10)*5,50+0,5*(1,56+1,37)*6,00+0,5*(1,49+1,44)*2,50+0,5*(1,49+1,42)*5,50+0,5*(1,43+1,29)*2,50)	m3	45,75
	razem	m3	45,75
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku  kanal B 0,25*3,14*0,232*0,232*(3,00+5,50+4,00+6,00+3,00+5,50+6,00+2,50+5,50+2,50)	m3	1,84
	razem	m3	1,84
9	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm  kanal B 0,15*0,80*(3,00+5,50+4,00+6,00+3,00+5,50+6,00+2,50+5,50+2,50)	m2	5,22
	razem	m2	5,22
10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami  Kanal B 0,8*(0,5*(1,36+1,34)*3,00+0,5*(1,41+1,34)*5,50+0,5*(1,19+1,18)*4,00+0,5*(1,23+1,20)*6,00+0,5*(1,14+1,12)*3,00+0,5*(1,19+1,10)*5,50+0,5*(1,56+1,37)*6,00+0,5*(1,49+1,44)*2,50+0,5*(1,49+1,42)*5,50+0,5*(1,43+1,29)*2,50)	m3	45,75

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1433B na odcinku ul.Cieliczańskiej w Supraślu od km rob. 0+876,00 do km rob. 1+200,41 - kanalizacja deszczowa

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	kanal B -0,25*3,14*0,232*0,232*(3,00+5,50+4,00+6,00+3,00+5,50+6,00+2,50+5,50+2,50)	m3	-1,84
	kanal B -0,15*0,80*(3,00+5,50+4,00+6,00+3,00+5,50+6,00+2,50+5,50+2,50)	m3	-5,22
	razem	m3	38,69
11	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk		
	kanal B 3,00+5,50+4,00+6,00+3,00+5,50+6,00+2,50+5,50+2,50	m	43,5
<b>1.3. D.03.02.01.31. Wykonanie studzienek rewizyjnych o śr. 1,2m - szt. 6</b>			
12	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II		
	kanal B (2,10*2,10-2,10*0,90)*(1,84+2,29+2,68+2,60+1,78+1,24)+2,10*2,10*(0,25*6+1,40)	m3	44,11
	razem	m3	44,11
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku		
	kanal B 0,25*3,14*1,50*1,50*(2,04+2,54+2,93+2,85+2,03+2,64)	m3	26,55
	razem	m3	26,55
14	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
	kanal B (2,10*2,10-2,10*0,90)*(1,84+2,29+2,68+2,60+1,78+1,24)+2,10*2,10*(0,25*6+1,40)	m3	44,11
	kanal B -0,25*3,14*1,50*1,50*(2,04+2,54+2,93+2,85+2,03+2,64)	m3	-26,55
	-42,39*0,1	m3	-4,24
	razem	m3	13,33
15	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm (Krotność= 1,4)		
	3,14*1,5*1,5*6	m2	42,39
16	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	6
<b>1.4. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych z osadnikiem - szt. 9</b>			
17	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II		
	kanal B (1,50*1,50-0,75*0,80)*(1,34+1,18+1,20+1,12+1,10+1,37+1,44+1,42+1,29)+1,50*1,50*1,20*9	m3	43,21
	razem	m3	43,21
18	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku		
	kanal B 0,25*3,14*0,64*0,64*(2,54+2,38+2,40+2,32+2,30+2,57+2,64+2,62+2,49)	m3	7,157
	razem	m3	7,16
19	Podsypka ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa gr. 5 cm		
	3,14*0,375*0,375*9*0,05	m3	0,199
20	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
	kanal B (1,50*1,50-0,75*0,80)*(1,34+1,18+1,20+1,12+1,10+1,37+1,44+1,42+1,29)+1,50*1,50*1,20*9	m3	43,21
	kanal B -0,25*3,14*0,64*0,64*(2,54+2,38+2,40+2,32+2,30+2,57+2,64+2,62+2,49)	m3	-7,16
	3,14*0,375*0,375*9*0,05	m3	-0,2
	razem	m3	35,85
21	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9
<b>1.5. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych bez osadnika - szt. 1</b>			
22	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II		
	kanal B (1,50*1,50-0,75*0,80)*(1,34)+1,50*1,50*0,20*1	m3	2,66
	razem	m3	2,66
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku		
	kanal B 0,25*3,14*0,64*0,64*1,54	m3	0,495
	razem	m3	0,5
24	Podsypka ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa gr. 5 cm		

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1433B na odcinku ul.Cieliczańskiej w Supraślu od km rob. 0+876,00 do km rob. 1+200,41 - kanalizacja deszczowa

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	3,14*0,375*0,375*1*0,05	m3	0,022
25	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
	kanal B (1,50*1,50-0,75*0,80)*(1,34)+1,50*1,50*0,20*1	m3	2,66
	kanal B -0,5*3,14*0,64*0,64*1,54	m3	-0,5
	3,14*0,375*0,375*1*0,05	m3	-0,02
	razem	m3	2,14
26	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnikai syfonu	szt	1
<b>1.6. D.03.02.01.63. Wykonanie obrukowania wlotów do studni rewizyjnej - m2 4,25</b>			
27	Obrukowanie wylotu kolektora kamieniem narzutowym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową marki 15 MPa		
	2,00*0,40+2*0,75*2,30	m2	4,25
28	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	0,40+2*0,75+2*2,30	m	6,5