

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 108213 B
W MIEJSCOWOŚCI CHOJEWO
OD KM 0+000 DO KM 0+935

Lp.	Nr SST	Opis robót	Jedn. miary.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
DZIAŁ 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym Od km 0+000 do km 0+935 – droga główna Od km 0+000 do km 0+049,33 – droga boczna	km	0,984
2.	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm $3099,00+1076,71 = 4175,71$	m ²	4175,71
3.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr. 40 - 60cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15km przepust w km 0+030 str. L – 7,0m przepust w km 0+331 – 9,5,0m przepust w km 0+479 – 10,0m przepust w km 0+907 str. P – 8,0m przepust w km 0+930 str. P – 9,0m przepust w km 0+912 str. L – 8,5m przepust w km 0+003,50 – 8,5m – droga boczna przepust w km 0+041,00 str. L – 6 m – droga boczna przepust w km 0+043,00 str. P – 8,5 m – droga boczna	m	75
4.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 2km $6*2*3=36$ $76*6=456$	m ²	492
5.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm (materiał do ponownego wbudowania) ze spoinami wypełnionymi piaskiem w km 0 + 907 oraz w km 0 +930	m ²	70
6.	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem	kpl	4
DZIAŁ 2. ROBOTY ZIEMNE				
7.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 5km z tabeli robót ziemnych	m ³	60,52
8.	D-02.03.01	Nasypy dla wykonania korony drogi i poboczy – roboty ziemne wykonane mechanicznie z dowozem z odległości 10-15 km z tabeli robót ziemnych – $1533,83m^3$	m ³	1533,83
DZIAŁ 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
9.	D-03.01.01	Wykonanie przepustów betonowych pod koroną drogi o średnicy 50 cm	m	17,60
		Wykonanie wykopów pod przepusty w gruncie kat. III-IV Km 0+331,50 $8,9*(1,0+2,0)*0,5*1,5 = 20,03m^3$ Km 0+479,50 $8,7*(1,0+2,0)*0,5*1,3 = 16,960m^3$ Droga boczna Km +016,20 $9,3*(1,0+2,0)*0,5*0,9 = 12,60m^3$	m ³	49,59
		Wykonanie części przelotowej przepustu z rur żelbetowych (lub PEHD) o śr. 50cm w km 0+331,50 – 8,90 w km 0+331,50 – 8,70	m	17,60
		Zasypanie wykopów pod przepusty z zagęszczeniem $49,59 *0,7=34,71$	m ³	34,71

		Plantowanie terenu w gruncie kategorii III (49,59-34,71)/0,2=74,40	m ²	74,40
10.	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m	szt	3
		Wykonanie wykopów pod studnie rewizyjne w gruncie kat. III-IV km 0+039,80; km 0+887; km 0+913 $(3,1+2,1+2,3)*(2*2+4*4)*0,5 = 75,00\text{m}^3$	m ³	75,00
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie	kpl	3
		Zasypanie wykopów pod studnie rewizyjne $75,00*0,7=52,50$	m ³	52,50
		Plantowanie terenu w gruncie kategorii III (75,00-52,50)/0,2=112,5	m ²	112,50
11.	D-03.02.01	Wykonanie studni ściekowych o średnicy 1,0 m	szt	4
		Wykonanie wykopów pod studnie ściekowe w gruncie kat. III-IV km 0+331,5; km 0+479,5; $(2,5+2,5+2,3+2,3)*(2*2+4*4)*0,5 = 96,00\text{m}^3$	m ³	96,00
		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa z osadnikiem o średnicy 1000mm z kratką w gotowym wykopie	szt	4
		Zasypanie wykopów pod studnie ściekowe $96*0,7=67,20$	m ³	67,20
		Plantowanie terenu w gruncie kategorii III (96,00-67,20)/0,2=81	m ²	144
12.	D-03.02.01	Wykonanie studni ściekowych o średnicy 0,5 m	szt	3
		Wykonanie wykopów pod studnie ściekowe w gruncie kat. III-IV km 0+039,8; km 0+887; $(2,1+2,1+2,1)*(1,5*1,5+3*3)*0,5 = 35,43\text{m}^3$	m ³	35,43
		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa z osadnikiem o średnicy 500mm z kratką w gotowym wykopie	szt	3
		Zasypanie wykopów pod studnie ściekowe $35,43*0,7=24,80$	m ³	24,80
		Plantowanie terenu w gruncie kategorii III (35,43-24,80)/0,2=53,14	m ²	53,14
13.	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm	m	7,5
		Wykonanie wykopów pod przykanaliki w gruncie kat. III-IV km 0+039,8; km 0+887; $(1,1+5,2+1,2)*(0,8+2,8)*0,5*1 = 13,5\text{m}^3$	m ³	13,50
		Wykonanie przykanalików z rur PCW o średnicy 200mm	m	7,5
		Zasypanie wykopów pod przykanaliki $13,5*0,7=9,45$	m ³	9,45
		Plantowanie terenu w gruncie kategorii III (13,5-9,45)/0,2=20,25	m ²	20,25
14.	D-03.03.01	Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o śr. 160 mm	m	805
		Sączki podłużne na śr. głębokości 110cm od km 0+039,8 do km0+754,07	m	805
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (lub PCV) o średnicy 400mm	szt	21
DZIAŁ 4. PODBUDOWA				
15.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie Droga główna – 93,0 m ² Droga boczna – 310,50 m ²	m ²	413,50
16.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni: - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej – 3 272,99 m ² - przed ułożeniem warstwy wiążącej – 875,87 m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej – 5 904,29 m ² .	m ²	10 053,15
17.	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowej emulsją asfaltową: - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej – 3 269,50 m ² - przed ułożeniem warstwy wiążącej – 875,63 m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej – 5 904,69 m ² .	m ²	10 049,82

18.	D-04.04.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie na całej szerokości drogi (warstwa wyrównawcza) o średniej grubości 13cm z dowozem z odległości 10-15 km	m ³	98,85
DZIAŁ 5. NAWIERZCHNIA				
19.	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o grubości średniej ok. 3,0 cm dla ruchu KR1 (warstwa wyrównawcza). z tabeli robót bitumicznych – 153,78 m ³	t	384,45
20.	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o grubości 5 cm dla ruchu KR1 (warstwa wiążąca).	m ²	875,87
21.	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o grubości 5 cm, dla ruchu KR1 (warstwa ściernalna)	m ²	5078,36
22.	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o grubości 4 cm, dla ruchu KR1 (warstwa ściernalna)	m ²	825,93
DZIAŁ 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23.	D-06.02.01	Ułożenie przepustów pod zjazdami oraz w rowach krytych z rur PEHD o średnicy 40cm przepust w km 0+912 str. L – 9,0m przepust w km 0+016,20 – 9,30 m – droga boczna przepust w km 0+041,00 str. L – 8,0 m – droga boczna przepust w km 0+043,00 str. P – 11,0 m – droga boczna rów kryty km 0+000 do km 0+039,80 str. L – L = 39,80 rów kryty km 0+887 do km 0+0935 str. P - L = 48	m	125,10
24.	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubości 10 cm - droga główna – 36 m ² ; - droga boczna – 113 m ² ;	m ²	149
DZIAŁ 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
25.	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	7
26.	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych A-7 – szt. 1 D-1 – szt. 2 D-42 – szt. 2 E-17a – szt. 2 E-18a – szt. 2	szt.	9
DZIAŁ 8. ELEMENTY ULIC				
27.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo piaskowej	m	1808
DZIAŁ 9. INNE ROBOTY				
28.	D-10.07.01	Nawierzchnia żwirowa na zjazdach grubości 15 cm w km 0+043, str. P – droga boczna, 19 m ² w km 0+041,00 str. L – droga boczna; 10m ²	m ²	29