

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze.		
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ciąg główny drogi 1,9552	km	1,955
		razem	km	1,955
2	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	4,000
3	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3,000
4	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	11,000
5	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	5,000
6	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	3,000
7	D-01.02.01.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm i powyżej	szt	8,000
8	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	4,000
9	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	3,000
10	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	11,000
11	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm karcze istniejące 6	szt	6,000
		5	szt	5,000
		razem	szt	11,000
12	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	3,000
13	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm i powyżej	szt	8,000
14		Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm- analogia podkrzesanie gałęzi drzew i usuwanie posuszu na całej długości drogi dla zachowania skrajni drogowej - wszystkie średnice drzew	szt	200,000
15	D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory z wywiezieniem- karcze i gałęzie 1955*2*1	m2	3.910,000
		razem	m2	3.910,000
16	D-04.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - miejsca poszerzeń i zjazdu zjazd str L km 0+009,4 szerokość 4,5 m , głębokość/ długość płyt 3m 4,5*3 zjazd str L km 0+035,4 szerokość 6,0 m, głębokość/ długość płyt 3m 6*3 zjazd str L km 0+082,0 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 3m 4,5*3 zjazd str L km 0+097 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2 zjazd str L km 0+365 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2	m2 m2 m2 m2 m2	13,500 18,000 13,500 9,000 9,000

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		zjazd str L km 0+634,7 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str L km 0+707,2 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str L km 1+176,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str L km 1+214,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str L km 1+520 szerokość 7,5 m, głębokość/ długość płyt 1m 7,5*1	m2	7,500
		zjazd str L km 1+725,9 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str L km 1+725,9 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str P km 0+036,3 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+178 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+241,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str P km 0+390 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+464,9 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+500 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+526,8 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str P km 0+564,3 szerokość 6,00 m, głębokość/ długość płyt 4m 6*4	m2	24,000
		zjazd str P km 0+632,4 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+865,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+885,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+999 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2	m2	9,000
		zjazd str P km 1+051,6 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str P km 1+200 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		mijanka strona Lewa km 0+544,8 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Lewa km 1+016,6 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 0+167 szerokość 2 m, długość 20,25m 2*20,25	m2	40,500
		mijanka strona Prawa km 0+422 szerokość 1m, długość 22,5m nawiązanie do istniejącej kostki betonowej 1*22,5	m2	22,500
		mijanka strona Prawa km 0+710 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 1+195,6 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 1+521 szerokość 2 m, długość 35m 2*35	m2	70,000
		mijanka strona Prawa km 1+741,7 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		razem	m2	682,000
17	D-04.01.01.	Koryta o głębokości do 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		km 0+000 - 0+007 nawierzchnia bitumiczna 51	m2	51,000
		ciąg główny drogi 1955*3,4	m2	6.647,000
		zjazdu i mijanki 682	m2	682,000
		razem	m2	7.380,000
18	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		km 0+000 - 0+007 nawierzchnia bitumiczna 51	m2	51,000
		ciąg główny drogi 1955*3,4	m2	6.647,000
		zjazdu i mijanki 682	m2	682,000
		razem	m2	7.380,000
19	D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		tabela robót - wykop 1906,58	m3	1.906,580
		razem	m3	1.906,580
20	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów - w tym wykonanie podbudowy poboczy z kruszywa z korytowania nawierzchni		
		tabela robót - nasyp pod konstrukcje w tym materiał na pobocze 904,61	m3	904,610
		razem	m3	904,610
		2. Podbudowy		
21	D-04.04.02	Warstwa górna z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm podbudowa		
		ciąg główny drogi 1955*3,4	m2	6.647,000
		zjazdu i mijanki 682	m2	682,000
		dodatkowe płyty po 4 sztuki na skosy zjazdów i mijanek 4*0,75*29	m2	87,000
		razem	m2	7.416,000
22	D-04.04.02	Warstwa z kruszywa łamanego grub. 14 cm - podbudowa pod zjazdem - pas drogi powiatowej		
		55	m2	55,00
		razem	m2	55,00
22.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			m2	55,00
22.2	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 0 dalsze 6 cm		
		55	m2	55,00
		razem	m2	55,00
23	D-04.04.02	Warstwa z kruszywa łamanego grub. 12,5 cm - pobocza drogi gminnej i wypełnienie środka drogi		
		pobocza 2*1955*1	m2	3.910,00
		środek drogi	m2	1.367,45
		1955,2-(32,25+21+43,5+9,75+108,75+72,75+12+80+28,5+32,25+9+47,25+43,5+28,5+18,75)*1		
		razem	m2	5.277,45
23.1	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		pobocza 2*1955*1	m2	3.910,00

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>środek drogi</i> <i>1955,2-(32,25+21+43,5+9,75+108,75+72,75+12+80+28,5+32,25+9+47,25+43,5+28,5+18,75)*1</i>	m2	1.367,45
		razem	m2	5.277,45
23.2	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 4,5 cm		
		pobocza 2*1955*1	m2	3.910,00
		<i>środek drogi</i> <i>1955,2-(32,25+21+43,5+9,75+108,75+72,75+12+80+28,5+32,25+9+47,25+43,5+28,5+18,75)*1</i>	m2	1.367,45
		razem	m2	5.277,45
24	D-10.03.01a	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - warstwa podsypkowa pod płyty.		
		ciąg główny drogi 1955*3,2	m2	6.256,000
		zjazdu i mijanki 682	m2	682,000
		razem	m2	6.938,000
		3. Nawierzchnie		
25	D-10.03.01a	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2- płyty typu YOMB gr. 12,5 cm na podsypce piaskowej		
		zjazd str L km 0+009,4 szerokość 4,5 m , głębokość/ długość płyt 3m 4,5*3	m2	13,500
		zjazd str L km 0+035,4 szerokość 6,0 m, głębokość/ długość płyt 3m 6*3	m2	18,000
		zjazd str L km 0+082,0 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 3m 4,5*3	m2	13,500
		zjazd str L km 0+097 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2	m2	9,000
		zjazd str L km 0+365 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2	m2	9,000
		zjazd str L km 0+634,7 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str L km 0+707,2 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str L km 1+176,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str L km 1+214,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str L km 1+520 szerokość 7,5 m, głębokość/ długość płyt 1m 7,5*1	m2	7,500
		zjazd str L km 1+725,9 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str L km 1+725,9 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		zjazd str P km 0+036,3 szerokość 4,5 m , głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+178 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+241,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str P km 0+390 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+464,9 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+500 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 4m 4,5*4	m2	18,000
		zjazd str P km 0+526,8 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		zjazd str P km 0+564,3 szerokość 6,00 m, głębokość/ długość płyt 4m 6*4	m2	24,000
		zjazd str P km 0+632,4 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+865,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+885,5 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 3m 5,25*3	m2	15,750
		zjazd str P km 0+999 szerokość 4,5 m, głębokość/ długość płyt 2m 4,5*2	m2	9,000
		zjazd str P km 1+051,6 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 4m 5,25*4	m2	21,000
		zjazd str P km 1+200 szerokość 5,25 m, głębokość/ długość płyt 2m 5,25*2	m2	10,500
		mijanka strona Lewa km 0+544,8 szerokość 2 m , długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Lewa km 1+016,6 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 0+167 szerokość 2 m , długość 20,25m 2*20,25	m2	40,500
		mijanka strona Prawa km 0+422 szerokość 1m, długość 22,5m nawiazanie do istniejącej kostki betonowej 1*22,5	m2	22,500
		mijanka strona Prawa km 0+710 szerokość 2 m , długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 1+195,6 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		mijanka strona Prawa km 1+521 szerokość 2 m , długość 35m 2*35	m2	70,000
		mijanka strona Prawa km 1+741,7 szerokość 2 m, długość 15m 2*15	m2	30,000
		Wypełnienie środka drogi płytami 32,25+21+43,5+9,75+108,75+72,75+12+80+28,5+32,25+9+47,25+43,5+28,5	m2	569,000
		Cała droga 2 pasy 1948*2	m2	3.896,000
		przekładki 24*0,75	m2	18,000
		dodatkowe płyty po 4 sztuki na skosy zjazdów i mijanek 4*0,75*29	m2	87,000
		wypełnienie środka nawierzchni na końcu drogi 18,75m 25*0,75*1	m2	18,750
		razem	m2	5.270,750
26	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm 54	m2	54,00
		razem	m2	54,00
27	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm pas drogi powiatowej 51	m2	51,00
		1 m szerokosci nawierzchni drogi powiatowej 21*1	m2	21,00
		razem	m2	72,00
		4. Przepust w km 0+741		
28	D-03.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km - analogia rozbiórka istn. obiektu i wykop pod rurę z zasypką 8*0,6*1,2	m3	5,760
		razem	m3	5,760
29	D-03.01.01	Wykonanie fundamentów ze żwiru dla przepustów rurowych pod zjazdami - analogia 0,6*0,2*8	m3	0,960

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,960
30	D-03.01.01	Układanie rur betonowych o średnicy 40cm na ławach w przepustach pod zjazdami - analogia rura PVC średnica 40 cm	m	8,000
31	D-03.01.01	Budowa ścianek czołowych do rur przepustów pod zjazdami - analogia ścianki z kamienia na ławie z betonu	szt	2,000
		5. Przepust drogowy w km 1+529		
32	D-03.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1/2*(4,3+1,5)*3,2*12,4 (12,4+3+3)*0,5*3,2	m3 m3	115,07 29,44
		razem	m3	144,51
33	D-03.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x) 144,51	m3	144,51
		razem	m3	144,51
34	D-03.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV 3,2*12,4	m2	39,68
		razem	m2	39,68
35	D-03.01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m analogia geotkanina pod konstrukcję przepustu 12*10	m2	120,000
		razem	m2	120,000
36	D-03.01.01	Przywóz pospółki na wymianę gruntu 28,8	m3	28,80
		razem	m3	28,80
37	D-03.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę 3,2*0,5*(12+3+3)	m3	28,80
		razem	m3	28,80
38	D-03.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego lub betonu o grubości po zagęszczeniu 20cm- ława pod przepust 3,2*12,4	m2	39,68
		razem	m2	39,68
39	D-03.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego lub betonu o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - ława pod przepust (dopłata 20x) 39,68	m2	39,68
		razem	m2	39,68
40	D-03.01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,5m 3,2*12,4	m2	39,68
		razem	m2	39,68

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	D-03.01.01	Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm 3,2*0,05*12,4	m3	1,98
			razem m3	1,98
42	D-03.01.01	Rura stalowa spiralnie karbowana 1,34/1,05m z transportem na budowę 12	m	12,00
			razem m	12,00
43	D-03.01.01	Przywóz pospółki na wymianę gruntu 47,82	m3	47,82
			razem m3	47,82
44	D-03.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu pospółką wykop 5*12,4 wymiana gruntu 0,5m -13,5 fundament z kruszywa 0,4m -18*0,4 podłoże żwirowo-piaskowe 0,05m -0,9 przepust -3,14*(1,8/2)^2*12,4 konstrukcja pod jezdnią -6,0*0,6	m3	62,00
			m3	-13,50
			m3	-7,20
			m3	-0,90
			m3	-31,54
			m3	-3,60
			razem m3	5,26
45	D-03.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 47,82	m3	47,82
			razem m3	47,82
46	D-03.01.01	Prace wykończeniowe - umocnienie skarp, wykonanie faszyny wzdłuż rowu, umocnienie dna, oraz głowicy przepustu w km 1+529 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
46.1	D-03.01.01	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 1,5*3*2 2,4*3*2*2 $(1/2*(1,5+4,2)*2,1-3,14*(1,2/2)^2)*2$	m2	9,00
			m2	28,80
			m2	9,71
			razem m2	47,51
46.2	D-03.01.01	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x) 47,51	m2	47,510
			razem m2	47,510
46.3	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm 47,51*0,05	m3	2,38
			razem m3	2,38
46.4	D-03.01.01	Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy 47,51*0,25	m3	11,88
			razem m3	11,88
46.5	D-03.01.01	Umocnienie krawędzi wylotu z kostki brukowej $3+3+3+3+(1,5+2,4+2,4+4,2)*2*2$	m	54,000
			razem m	54,000

Przebudowa drogi gminnej, przepustów, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46.6	D-03.01.01	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III- analogia faszyna 4*5	m	20,000
		razem	m	20,000
47	D-03.01.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - bypass - obejście przepustu na czas budowy 30	m	30,000
		razem	m	30,000
		6. Przepust w km 1+732,15		
48	D-03.01.01	Oczyszczanie przepustów o średnicy do 0,8m - analogia oczyszczenie przepustu 9,5 teren 5+5	m	9,500
		razem	m	10,000
			m	19,500
49	D-03.01.01	Budowa ścianek czołowych do rur przepustów pod zjazdami - analogia ścianki z kamienia na ławie z betonu	szt	2,000
		7. Roboty wykończeniowe		
50	D-02.00.01	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - wykopy w gruncie kategorii I-II- analogia wykonanie i lub odtworzenie rowów i wyplantowanie terenu wokół drogi 1m za poboczem strona lewa 1517*1 1m za poboczem strona prawa 1955*1	m2	1.517,000
		razem	m2	1.955,000
			m2	3.472,000
51	D-03.01.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m-analogia bariera żółta typu A z obu stron przepustu w rozstawie 2m wys 1,1m 0+741 2+2 1+732 2+2 1+529 2*2*4	m	4,000
		razem	m	4,000
			m	16,000
			m	24,000
52		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2-analogia przeniesienie znaku A-7	szt	1,000
53		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,000
54	D-10.03.01a i D-04.04.02	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	16,000
55	D-10.03.01a i D-04.04.02	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	11,000