
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy

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

Kod CPV

Budowa działki nr 86/2, 86/5, 209 i 273 obr. Żelimucha, gmina Białogard

Inwestor Gmina Białogard, ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Koszty zakupu

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 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
		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 samowyladowczymi 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 przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładocowymi 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 samowładocowymi 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

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty przygotowawcze.				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	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	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	m2	3.910,000		
16	D-04.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - miejsca poszerzeń i zjazdu	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	m2	7.380,000		
18	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	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	m3	1.906,580		
20	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów - w tym wykonanie podbudowy poboczy z kruszywa z korytowania nawierzchni	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	m2	7.416,000		

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	D-04.04.0 2	Warstwa z kruszywa łamanego grub. 14 cm - podbudowa pod zjazdem - pas drogi powiatowej	m2	55,00		
22.1	D-04.04.0 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	55,00		
22.2	D-04.04.0 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 0 dalsze 6 cm	m2	55,00		
23	D-04.04.0 2	Warstwa z kruszywa łamanego grub. 12,5 cm - pobocza drogi gminnej i wypełnienie środka drogi	m2	5.277,45		
23.1	D-04.04.0 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	5.277,45		
23.2	D-04.04.0 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 4,5 cm	m2	5.277,45		
24	D-10.03.0 1a	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - warstwa podsypkowa pod płyty.	m2	6.938,000		
		3. Nawierzchnie				
25	D-10.03.0 1a	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2- płyty typu YOMB gr. 12,5 cm na podsypce piaskowej	m2	5.270,750		
26	D-05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	54,00		
27	D-05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	72,00		
		4. Przepust w km 0+741				
28	D-03.01.0 1	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	m3	5,760		
29	D-03.01.0 1	Wykonanie fundamentów ze żwiru dla przepustów rurowych pod zjazdami - analogia	m3	0,960		
30	D-03.01.0 1	Układanie rur betonowych o średnicy 40cm na ławach w przepustach pod zjazdami - analogia rura PVC średnica 40 cm	m	8,000		
31	D-03.01.0 1	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-03.01.0 1	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	m3	144,51		
33	D-03.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x)	m3	144,51		

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	D-03.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża w gruncie kategorii I-IV	m2	39,68		
35	D-03.01.0 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m analogia geotkanina pod konstrukcję przepustu	m2	120,000		
36	D-03.01.0 1	Przywóz pospółki na wymianę gruntu	m3	28,80		
37	D-03.01.0 1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wymiana gruntu na głębokości 50cm na pospółkę	m3	28,80		
38	D-03.01.0 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego lub betonu o grubości po zagęszczeniu 20cm- ława pod przepust	m2	39,68		
39	D-03.01.0 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego lub betonu o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - ława pod przepust (dopłata 20x)	m2	39,68		
40	D-03.01.0 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,5m	m2	39,68		
41	D-03.01.0 1	Podłoże żwirowo-piaskowe o grubości 5cm	m3	1,98		
42	D-03.01.0 1	Rura stalowa spiralnie karbowana 1,34/1,05m z transportem na budowę	m	12,00		
43	D-03.01.0 1	Przywóz pospółki na wymianę gruntu	m3	47,82		
44	D-03.01.0 1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie wykopu pospółką	m3	5,26		
45	D-03.01.0 1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	47,82		
46	D-03.01.0 1	Prace wykończeniowe - umocnienie skarp, wykonanie faszyny wzdłuż rowu, umocnienie dna, oraz głowicy przepustu w km 1+529	kpl	1,000		
46.1	D-03.01.0 1	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	47,51		
46.2	D-03.01.0 1	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x)	m2	47,510		
46.3	D-03.01.0 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm	m3	2,38		
46.4	D-03.01.0 1	Umocnienie kamieniem polnym dna, skarp i głowicy	m3	11,88		
46.5	D-03.01.0 1	Umocnienie krawędzi wylotu z kostki brukowej	m	54,000		
46.6	D-03.01.0 1	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III- analogia faszyna	m	20,000		
47	D-03.01.0 1	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - bypass - obejście przepustu na czas budowy	m	30,000		

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		6. Przepust w km 1+732,15				
48	D-03.01.0 1	Oczyszczanie przepustów o średnicy do 0,8m - analogia oczyszczenie przepustu i terenu wokół	m	19,500		
49	D-03.01.0 1	Budowa ścianek czołowych do rur przepustów pod zjazdami - analogia ścianki z kamienia na ławie z betonu	szt	2,000		
		7. Roboty wykończeniowe				
50	D-02.00.0 1	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	m2	3.472,000		
51	D-03.01.0 1	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem 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	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-10.03.0 1a i D-04.04.0 2	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	16,000		
55	D-10.03.0 1a i D-04.04.0 2	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	11,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

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	Opis robót	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze.	
2.	Podbudowy	
3.	Nawierzchnie	
4.	Przepust w km 0+741	
5.	Przepust drogowy w km 1+529	
6.	Przepust w km 1+732,15	
7.	Roboty wykończeniowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	66,276		
2	Betoniarze gr.II	r-g	126,000		
3	Brukarze gr.II	r-g	1.052,042		
4	Malarze gr.II	r-g	13,728		
5	Monterzy gr.II	r-g	11,573		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	134,460		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	18,920		
8	Robotnicy gr.II	r-g	473,716		
9	Robotnicy gr.I	r-g	2.559,870		
10	Robotnicy	r-g	646,927		
	Razem		5.103,512		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	5,519		
2	Beton zwykły B-15	m3	3,200		
3	Beton zwykły	m3	4,431		
4	Cement portlandzki 25	kg	15,200		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,302		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,494		
7	Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	1,896		
8	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	1,764		
9	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	1,764		
10	Geotkanina polipropylenowa o gramaturze 200-250g/m2	m2	124,560		
11	Geowłóknina	m2	41,188		
12	Gлина surowa budowlana	m3	0,163		
13	Gruz	m3	1,387		
14	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,622		
15	Kamień polny (brukowiec nie obrobiony)	t	16,094		
16	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	540,000		
17	Kołki faszynowe	szt	188,000		
18	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,024		
19	Kruszywo mineralne łamane	t	48,757		
20	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	2.673,876		
21	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	76,255		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	15,406		
23	Piasek	m3	735,731		
24	Pospółka	m3	39,689		
25	Płyty drogowe ażurowe 1 x 0,75 x 0,125	m2	5.033,039		
26	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,816		
27	Rura stalowa spiralnie karbowana 1,34/1,05m	m	12,240		
28	Rury PVC 40 cm	m	8,320		
29	Rury stalowe bez szwu 38mm	kg	124,560		
30	Rury stalowe bez szwu 60,3mm	kg	124,800		
31	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	30,600		
32	Szpilki do geowłókniny	szt	9,581		
33	Słupki drewniane 7cm	m3	0,203		
34	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	142,560		
35	Tablice znaków drogowych	szt	3,000		
36	Woda	m3	201,554		
37	Zaprawa cementowa	m3	6,382		
38	Żwirek filtracyjny	m3	1,208		
39	Żwir	m3	0,998		
	Razem				

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,175		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,175		
3	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	23,460		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	50,334		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	5,564		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,222		
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	13,593		
8	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	23,460		
9	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	1,091		
10	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	33,120		
11	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	14,663		
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,733		
13	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,550		
14	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	23,626		
15	Samochód skrzyniowy	m-g	2,998		
16	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,320		
17	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	39,170		
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	34,311		
19	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	28,782		
20	Ubijak	m-g	11,934		
21	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	226,196		
22	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1,091		
23	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,091		
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	31,734		
25	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	65,226		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	136,583		
27	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	4,840		
28	Żuraw samochodowy	m-g	16,254		
	Razem		801,296		