

Budowa chodnika w m. Gąskowo na działkach o nr ewid. 3, 162/1, 1/55, 11/12, 11/23 i 12/1 położonych w obrębie ewid. Gąskowo, gmina Dygowo.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Chodnik 2 m szerokości strona prawa drogi powiatowej</b>			
<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem mapy powykonawczej) 0,4422	km	0,442
	razem	km	0,442
2	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	14,000
3	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3cm 26+17,7+19+40+22	m2	124,700
	razem	m2	124,700
4	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - analogia podbudowa z kruszywa i nawierzchnie zjazdów z kruszyw i tłucznia 26+17,7+19+40+22 26,3+37,4+40	m2	124,700
		m2	103,700
	razem	m2	228,400
5	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce 2+3	m2	5,000
	razem	m2	5,000
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1	m2	752,700
	razem	m2	752,700
7	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5 chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1	m2	218,900
		m2	752,700
	razem	m2	971,600
8	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wraz z materiałem (piasek) tabela robót - nasyp pod konstrukcje 230,05	m3	230,050
	razem	m3	230,050
9	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5 chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1	m2	218,900
		m2	752,700
	razem	m2	971,600
<b>1.2. Krawężniki i obrzeża</b>			
10	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 329,2+203,8+400,6	m	933,600
	razem	m	933,600
11	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża Krawężnik wystający 329,2*0,0575 Krawężnik wtopiony 203,8*0,0575 Obrzeże 400,6*0,045 miejsca ścieków 11*0,5*2,5*0,1	m3	18,929
		m3	11,719
		m3	18,027
		m3	1,375
	razem	m3	50,050
12	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 71+113,2+42+7,5+60,5+35	m	329,200
	razem	m	329,200
13	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 36+11+5,5+11+7,3+30+8,5+12+13+13+29+12+12,5+3	m	203,800
	razem	m	203,800
14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80+120,1+49+10+1+2,5+12+2+2+1+68+12+41	m	400,600
	razem	m	400,600
<b>1.3. Konstrukcja nawierzchni</b>			
15	Warstwa odsączająca/ mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1 zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5 miejsca ścieków -11*0,5*2	m2	752,700
		m2	218,900
		m2	-11,000
	razem	m2	960,600
16	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1 zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5 miejsca ścieków -11*0,5*2	m2	752,700
		m2	218,900
		m2	-11,000
	razem	m2	960,600
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 2 cm chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1	m2	752,700

Budowa chodnika w m. Gąskowo na działkach o nr ewid. 3, 162/1, 1/55, 11/12, 11/23 i 12/1 położonych w obrębie ewid. Gąskowo, gmina Dygowo.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5 miejsca ścieków -11*0,5*2	m2	218,900
		m2	-11,000
	razem	m2	960,600
18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki chodniki 153+237+93+15+29+131,5+17,1+77,1 miejsca ścieków -11*0,5*2	m2	752,700
		m2	-11,000
	razem	m2	741,700
19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy- czerwona kostka zjazdy 33+18+19+24,5+35,7+28,4+29,8+30,5	m2	218,900
	razem	m2	218,900
20	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*(2,5*11)	m	55,000
	razem	m	55,000
<b>1.4. Pozostałe roboty</b>			
21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm -amalogia podwyższenie istniejącej studni	0,5m	2,000
22	Regulacja pionowa włazów kanałowych- przeniesienie włazu studni i regulacja	szt	1,000
23	Oczyszczanie z namułu istniejących przepustów 7,5+12,5	m	20,000
	razem	m	20,000
24	Oczyszczanie rowów z namułu 10cm - z profilowaniem skarp 80+120+49+10+10+68+11+40	m	388,000
	razem	m	388,000
25	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 442,2*2	m2	884,400
	razem	m2	884,400
26	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm - uszczelnienie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku- krawędź jezdni- ANALOGIA 442*0,5	m2	221,000
	razem	m2	221,000
<b>2. Chodnik strona lewa drogi powiatowej</b>			
<b>2.1. Roboty przygotowawcze</b>			
27	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem mapy powykonawczej) 0,314	km	0,314
	razem	km	0,314
28	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
29	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 8	m2	8,000
	razem	m2	8,000
30	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - analogia podbudowa z kruszywa i nawierzchnie zjazdów z kruszyw i tłucznia 8 11+23+37+48+41	m2	8,000
		m2	160,000
	razem	m2	168,000
31	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	431,000
	razem	m2	431,000
32	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV zjazdy 27+24+24+32+34 chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	141,000
		m2	431,000
	razem	m2	572,000
33	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zjazdy 27+24+24+32+34 chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	141,000
		m2	431,000
	razem	m2	572,000
<b>2.2. Krawężniki i obrzeża</b>			
34	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 183,1+37,5+534,1	m	754,700
	razem	m	754,700
35	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża Krawężnik wystający 37,5*0,0575 Krawężnik wtopiony 183,1*0,0575 Obrzeże 534,1*0,045	m3	2,156
		m3	10,528
		m3	24,035

Budowa chodnika w m. Gąskowo na działkach o nr ewid. 3, 162/1, 1/55, 11/12, 11/23 i 12/1 położonych w obrębie ewid. Gąskowo, gmina Dygowo.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	36,719
36	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 14+1+14+4+4,5	m	37,500
	razem	m	37,500
37	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 30+9,2+16,3+12,6+10+19+17+18+20+14+11+2+2+2	m	183,100
	razem	m	183,100
38	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20+22+3+3+1+7,7+5,5+14,7+16+8+6+2+4+6,3+1,2+7,6+8,6+17,5+15+29+28+4+5+5,5+5,5+5+6+122+123+3+3+3+3+10+7	m	534,100
	razem	m	534,100
<b>2.3. Konstrukcja nawierzchni</b>			
39	Warstwa odsączająca/ mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie zjazdy 27+24+24+32+34 chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	141,000
		m2	431,000
	razem	m2	572,000
40	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm zjazdy 27+24+24+32+34 chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	141,000
		m2	431,000
	razem	m2	572,000
41	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 2 cm zjazdy 27+24+24+32+34 chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	141,000
		m2	431,000
	razem	m2	572,000
42	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki chodniki 35+10+92+25+256+13	m2	431,000
	razem	m2	431,000
43	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy- czerwona kostka zjazdy 27+24+24+32+34	m2	141,000
	razem	m2	141,000
<b>2.4. Pozostałe roboty</b>			
44	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 314*3	m2	942,000
	razem	m2	942,000
45	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm - uszczelnienie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku- krawędź jezdni- ANALOGIA (2+2+2+51+13+23+13)*0,5	m2	53,000
	razem	m2	53,000