

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 1/4

Przebudowa drogi woj. nr 118 polegająca na budowie chodnika w m. Zielonowo od km 1+858 do km 2+416

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 1+858 do km 2+416 2,416-1,858	km	0,558
		razem	km	0,558
2	D-01.02.02	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm obliczenie zał. nr 1 1032,30	m2	1.032,30
		razem	m2	1.032,30
3	D-01.02.02	KNNR 1 0205/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km 1032,30x0,15	m3	154,85
		razem	m3	154,85
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 2,50x2,00	m2	5,00
		razem	m2	5,00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	5,00
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej na zjeździe 2,00x2,00	m2	4,00
		razem	m2	4,00
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	6,00
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/07 Rozebranie oporników kamiennych o wymiarach 10x20cm, na podsypce piaskowej przy zjazdach i zatoce autobusowej 6,00+7,00+4,00x2+12,00+20,00+24,00+4,00+6,00x7+4,00	m	127,00
		razem	m	127,00
9	D-01.02.04	KNR 2-31 Z 0821/01, 0821/02 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (przy zatoce autobusowej)	m	60,00
10	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie naw. bitum.+podbudowa 5,00x0,04+5,00x0,15 płytki betonowe 4,00x0,05 oporniki kamienne 127,00x0,10x0,20	m3 m3 m3	0,95 0,20 2,54
		razem	m3	3,69
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,69
12	D-01.02.01	KNNR 1 0104/18 Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	4
13	D-01.02.01	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 4x1,18	mp	4,72
		razem	mp	4,72
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	D-02.00.01	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość 1km - wywóz gruntu na odkład wg tab. rob. ziemnych - zał. nr 2 140,00	m3	140,00
		razem	m3	140,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 2/4

Przebudowa drogi woj. nr 118 polegająca na budowie chodnika w m. Zielonowo od km 1+858 do km 2+416

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	D-02.00.01	Zakup gruntu kat. I-II do budowy nasypu (ilość z uwzględnieniem zagęszczenia wg tab. 0002 założeń ogólnych do KNNR 1) wg tab. robót ziem. 75,00/0,90	m3	83,33
		razem	m3	83,33
16	D-02.00.01	KNNR 1 0407/01 Formowanie spycharkami gąsienicowymi 55kW bez zagęszczania nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II	m3	83,33
17	D-02.00.01	KNNR 1 0408/03 Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	83,33
		<b>3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK</b>		
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe pod krawężniki betonowe 20x30 13,00+20,00+24,00+5,00 pod oporniki 12x25 zjazdu 6,00+6,70+8,00+6,00x7 pod oporniki 12x25 zatoka autobusowa 12,00+20,00+24,00+5,00	m m m	62,00 62,70 61,00
		razem	m	185,70
19	D-08.03.01	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20 cm pod obrzeża pod obrzeża 6x20 1,60+18,40x2+72,00x2+16,70x2+34,20+28,20+1,50+1,50x2+4,0x2+4,00+4,00+5,00x2+1,50x2+1,70+47,00+2,00+39,00+21,00+1,00+22,00x2+68,50x2+34,00x2+33,00x2+37,00x2+32,00x2+40,50x2+1,00+17,30x2+26,70x2 pod obrzeża 8x25 wg zał. nr 3 185,50	m m	1.046,40 185,50
		razem	m	1.231,90
20	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża, beton C12/15 pod krawężniki betonowe 20x30 53,00x0,065+6,00x0,06+3,00x0,065 pod oporniki 12x25 123,70x0,05 pod obrzeża 6x20 1046,40x0,035 pod obrzeża 8x25 185,50x0,04	m3 m3 m3 m3	4,00 6,19 36,62 7,42
		razem	m3	54,23
21	D-08.03.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 13,00+20,00+24,00+5,00-6,00-2,00-1,00	m	53,00
		razem	m	53,00
22	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00
23	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22/30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
24	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z poz. 20 z wypełnieniem spoin piaskiem 1,60+18,40x2+72,00x2+16,70x2+34,20+28,20+1,50+1,50x2+4,0x2+4,00+4,00+5,00x2+1,50x2+1,70+47,00+2,00+39,00+21,00+1,00+22,00x2+68,50x2+34,00x2+33,00x2+37,00x2+32,00x2+40,50x2+1,00+17,30x2+26,70x2	m	1.046,40
		razem	m	1.046,40
25	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na ławie betonowej z poz. 20, z wypełnieniem spoin piaskiem - na zjazdach (zał. nr 3)	m	185,50
26	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/06 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione zjazdu 6,00+6,70+8,00+6,00x7 zatoka autobusowa 61,00	m m	62,70 61,00
		razem	m	123,70
27	D-08.05.01	KNR 2-31 0607/04 Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej szarej układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej	m	61,00
		<b>4. PODBUDOWA</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 3/4

Przebudowa drogi woj. nr 118 polegająca na budowie chodnika w m. Zielonowo od km 1+858 do km 2+416

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Chodnik str. prawa (18,40+22,80)x1,50+2,00x(1,50+1,10)/2+2,00x(1,10+1,50)/2+44,80x1,50+(17,00+34,20)x1,50+4,00x5,00+1,00x1,00 Chodnik str. lewa 4,00x6,00+1,00x1,00+47,00x1,50+20,00x2,00+(22,00+68,50+34,00+33,00+37,00+32,00)x1,50 1,50x1,00+40,50x1,50+4,00x1,00+17,30x1,50+26,70x1,50 zjazdu 4,00x1,50+4,00x8,70+4,70x7,20+4,00x6,30+5,00x3,00+6,00x2,50+4,00x6,20+4,00x4,60+4,00x4,20x2+4,00x3,00x2+4,00x2,50+1,00x1,00x12 zatoka autobusowa 12,00x3,00/2+20,00x3,00+24,00x3,00/2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	232,00 475,25 132,25 252,64 114,00 1.206,14
29	D-04.06.01	KNNR 6 0109/02 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdu wg zał. nr 3 252,64 razem	m2 m2	252,64 252,64
30	D-04.06.01	KNNR 6 0109/03 Wykonanie podbudowy z betonu C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zatoka autobusowa 12,00x3,00/2+20,00x3,00+24,00x3,00/2 razem	m2 m2	114,00 114,00
		<b>5. NAWIERZCHNIA</b>		
31	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej (BEHATON), układane na podspłcie cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm - chodnik Chodnik str. prawa (18,40+22,80)x1,50+2,00x(1,50+1,10)/2+2,00x(1,10+1,50)/2+44,80x1,50+(17,00+34,20)x1,50+4,00x5,00+1,00x1,00 Chodnik str. lewa 4,00x6,00+1,00x1,00+47,00x1,50+20,00x1,50+(22,00+68,50+34,00+33,00+37,00+32,00)x1,50 1,50x1,00+40,50x1,50+4,00x1,00+17,30x1,50+26,70x1,50 razem	m2 m2 m2 m2	232,00 465,25 132,25 829,50
32	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej (BEHATON), układane na podspłcie cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm zjazdu 252,64 peron przy zatoce 20,00x0,50 zatoka autobusowa 114,00 razem	m2 m2 m2 m2	252,64 10,00 114,00 376,64
		<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
33	D-08.01.01	KNR 2-31 1106/01 Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysowo-żwirową zamkniętą - remont nawierzchni przy opornikach i ścieku na wysokości zatoki autobusowej (62,70+61,00+4,00x2)x0,30x0,05x2,5 razem	t t	4,94 4,94
34	D-07.06.02	KNR 2-31 0701/04 Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem U-11a 4,00+47,00+4,00+30,00+2,00+16,00+24,00 razem	m m	127,00 127,00
35	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,00
36	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3,00
37		KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III strona prawa 18,40x2,00+15,00x2,80+11,00x3,00/2+26,00x3,00/2+16,00x(3,00+6,00)/2+16,70x7,00+21,00x5,50+8,00x4,50	m2	474,70

# PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 4/4

Przebudowa drogi woj. nr 118 polegająca na budowie chodnika w m. Zielonowo od km 1+858 do km 2+416

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		strona lewa	m2	735,35
		5,00x3,00+37,50x6,00+8,00x3,00+27,00x1,30+68,50x1,10+22,00x1,20+15,00x(1,20+5,00)/2+33,00x3,50+37,00x2,50+32,00x2,50	m2	163,34
		40,50x1,00+39,00x1,50+17,30x0,50+17,30x1,00+26,70x0,50+16,70x1,20+2,50x2,00 razem	m2	1.373,39
38	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1,00