

Przebudowa ulicy Ogrodowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,049-0,002	km	0,047
		razem	km	0,047
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej strona prawa 38,00-3,00+5,00 strona lewa 46,00-3,00+5,00+5,00+7,00 + (38,00-11,00)	m	40,00
		razem	m	87,00
			m	127,00
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 127,00x0,06	m3	7,62
		razem	m3	7,62
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (38,00-11,00+36,60-13,70)/2x4,60	m2	114,77
		razem	m2	114,77
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0801/03 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	114,77
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (38,00-5,50)x2,00	m2	65,00
		razem	m2	65,00
7	D-01.02.04	KNR 2-31 Z 1001 02 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm poprzez sfrezowanie (11,10+6,70+4,25+3,05)/2x(6,90-3,00) (13,90+1,40+3,70+3,05)/2x(47,00-41,00) 15,00x6,10	m2	48,95
			m2	66,15
			m2	91,50
		razem	m2	206,60
8	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze mechaniczne wyładowanie krawężniki 100,00x0,15x0,30 ława betonowa 7,62 kostka brukowa betonowa 114,77x0,08+64,00x0,06 destrukcja z naw. bitumicznej frezowanej 206,60x0,04 gruz z podbudowy betonowej 114,77x0,15	m3	4,50
			m3	7,62
			m3	13,02
			m3	8,26
			m3	17,22
		razem	m3	50,62
9	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 3 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	50,62
2. POBUDOWA				
10	D-04.01.01	KNNR 1 0202/08 0208/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 3 km - wykonanie koryta 6,00x5,00x0,40	m3	12,00
		razem	m3	12,00
11	D-04.01.01	KNNR 1 0301/02 Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 3km (11,00-5,50)x5,00x0,10 (27,50+5,00+2,50)x1,00x0,10	m3	2,75
		razem	m3	3,50
			m3	6,25
12	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 27,50x5,00+(1,00x1,00-(3,14x2x2/4))x2	m2	133,22
		razem	m2	133,22
3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 40,00+43,00+9,00+1,00+1,00+5,00+5,00+27,50	m	131,50

Przebudowa ulicy Ogrodowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	131,50
14	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 0,06 m3/m 131,50x0,06	m3	7,89
		razem	m3	7,89
15	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 40,00+43,00+9,00+1,00+1,00+5,00+5,00	m	104,00
		razem	m	104,00
16	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,50
17	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 (0,04m3/m), z wypełnieniem spoin piaskiem 27,50+1,00+5,00	m	33,50
		razem	m	33,50
		4. NAWIERZCHNIA		
18	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 137,93-10x2,50x0,12	m2	134,93
		razem	m2	134,93
19	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm białej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 10x2,50x0,12	m2	3,00
		razem	m2	3,00
20	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 2,80x(38,00-3,00) (4,90+0,65)x(10,00-3,00) (1,00+0,25)x27,50 1,00x(5,0+1,00+0,25) 1,00x2,50 (10,00-5,50)x(2,60+4,80)/2 (25,00-10,00)x(4,80+6,00)/2 (38,00-25,00)x(6,00+3,50)/2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	98,00 38,85 34,38 6,25 2,50 16,65 81,00 61,75
		razem	m2	339,38
21	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (11,10+6,70+4,25+3,05)/2x(6,90-3,00) (6,10+7,30)/2x(11,00+6,90) 6,10x(38,00-11,00) (6,10+6,75)/2x(41,00-38,00) (13,90+1,40+3,70+3,05)/2x(47,00-41,00)	m2 m2 m2 m2 m2	48,95 119,93 164,70 19,28 66,15
		razem	m2	419,01
22	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki	m2	27,00
23	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą przy zużyciu 0,50 kg/m2 (11,10+6,70+4,25+3,05)/2x(6,90-3,00) (6,10+7,30)/2x(11,00+6,90) 6,10x(38,00-11,00) (6,10+6,75)/2x(41,00-38,00) (13,90+1,40+3,70+3,05)/2x(47,00-41,00)	m2 m2 m2 m2 m2	48,95 119,93 164,70 19,28 66,15
		razem	m2	419,01
24	D-05.03.13	KNR 2-31 Z 0316/07 0316/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych z warstwą ścierną asfaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	419,01
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
25	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych		

Przebudowa ulicy Ogrodowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			szt	4
26	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
27	D-07.01.01	KNNR 6 0705/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie		
		P-6 0,96	m2	0,96
		P-2a 1,20	m2	1,20
		P-8b 1,49	m2	1,49
		P-8d 1,49	m2	1,49
		P-10 24,00	m2	24,00
		P-24 0,76	m2	0,76
		P-14 2,63	m2	2,63
		razem	m2	32,53
28	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1
29	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków - tabliczka T-29	szt	1