

Przebudowa ulicy Pocztowej 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 0,052	km	0,052
		razem	km	0,052
2	D-01.02.01	KNNR 1 0101/02 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	1
3	D-01.02.01	KNNR 1 0101/03 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	1
4	D-01.02.01	KNNR 1 0101/04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	1
5	D-01.02.01	KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,20+0,24+0,30	mp	0,74
		razem	mp	0,74
6	D-01.02.01	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,07+0,17+0,28	mp	0,52
		razem	mp	0,52
7	D-01.02.01	KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,17+0,42+0,77	mp	1,36
		razem	mp	1,36
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 54,50-2,50+51,00+15,00	m	118,00
		razem	m	118,00
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (54,50-2,50+51,00+15,00)x0,06	m3	7,08
		razem	m3	7,08
10	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (54,50-2,50-3,50)x5,00 (3,50x9,00)/2	m2	242,50
		razem	m2	15,75
			m2	258,25
11	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/07 Rozebranie mechaniczne nawierzchni (podbudowy) z brukowca o wysokości 13-17cm ("koci łeb") (54,50-2,50-3,50)x5,00 (3,50x9,00)/2	m2	242,50
		razem	m2	15,75
			m2	258,25
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 13,00+8,00+4,00	m	25,00
		razem	m	25,00
13	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa (54,50-4,00)x2,50 strona lewa (10,00-3,00)x(2,50+2,00)/2 (30,00-10,00)x(2,70+2,50)/2 (40,00-30,00)x(2,70+4,20)/2 (54,50-40,00)x(4,20+3,00)/2	m2	126,25
		razem	m2	15,75
			m2	52,00
			m2	34,50
			m2	52,20
			m2	280,70
14	D-01.02.04	KNR 2-31 Z 1001 02 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 5 cm poprzez sfrezowanie (9,00+4,00)/2x5,00 4,00x(45,00-7,00) (4,00+17,00)/2x(54,50-45,00)	m2	32,50
		razem	m2	152,00
			m2	99,75
			m2	284,25
15	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyładowanie krawężniki (54,50-2,50+51,00+15,00)x0,15x0,30 ława betonowa 7,08 gruz z naw. bitumicznej 258,25x0,05	m3	5,31
			m3	7,08
			m3	12,91

Przebudowa ulicy Pocztowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		brukowiec z kamienia narzutowego 258,25x0,15	m3	38,74
		obrzeża betonowe 25,00x0,20x0,06	m3	0,30
		kostka brukowa betonowa 280,70x0,06	m3	16,84
		destrukta z naw. bitumicznej frezowanej 284,25x0,05	m3	14,21
		razem	m3	95,39
16	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	95,39
		2. PODBUDOWA		
17	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		
		35,00x5,00x0,15	m3	26,25
		5,00x2,50x0,15	m3	1,88
		razem	m3	28,13
18	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		35,00x5,00	m2	175,00
		5,00x2,50	m2	12,50
		razem	m2	187,50
19	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		35,00x5,00	m2	175,00
		5,00x2,50	m2	12,50
		razem	m2	187,50
		3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
20	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		122,00+46,00+8,00	m	176,00
		razem	m	176,00
21	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 0,06 m3/m		
		176,00x0,06	m3	10,56
		razem	m3	10,56
22	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		52,00+51,00+15,00+5,00+5,00+5,00-5,00-3,00-3,00	m	122,00
		razem	m	122,00
23	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		35,00+5,00+3,00+3,00	m	46,00
		razem	m	46,00
24	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30 cm (skośny) na podsypce cementowo-piaskowej		
		prawe 4,00	m	4,00
		lewe 4,00	m	4,00
		razem	m	8,00
25	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obreża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 (0,04m3/m), z wypełnieniem spoin piaskiem		
		12,00+5,00+4,00+15,00	m	36,00
		razem	m	36,00
		4. NAWIERZCHNIA		
26	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		
		35,00x5,00-11,00x0,12-2,50x5,00/2	m2	167,43
		razem	m2	167,43
27	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		
		11,00x0,12+2,50x5,00/2	m2	7,57

Przebudowa ulicy Pocztowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,57
28	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (54,50-4,00)x2,50-5,00x2,50 (40,00-10,00)x(2,50+4,20)/2 (54,50-40,00)x(4,20+3,00)/2	m2 m2 m2	113,75 100,50 52,20
		razem	m2	266,45
29	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (54,50-5,00)x0,20 (54,50-5,00-3,00)x0,20 (10,00+2,00)x0,20 (5,00+3,00+5,00)x0,20	m2 m2 m2 m2	9,90 9,30 2,40 2,60
		razem	m2	24,20
30	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - zjazd 5,00x2,50	m2	12,50
		razem	m2	12,50
31	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (9,00+4,00)/2x5,00 4,00x(45,00-7,00) (4,00+17,00)/2x(54,50-45,00)	m2 m2 m2	32,50 152,00 99,75
		razem	m2	284,25
32	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozawężającą przy zużyciu 0,50 kg/m2 (9,00+4,00)/2x5,00 4,00x(45,00-7,00) (4,00+17,00)/2x(54,50-45,00)	m2 m2 m2	32,50 152,00 99,75
		razem	m2	284,25
33	D-06.03.26a	Ułożenie geosiatki 16,00x3,00	m2	48,00
		razem	m2	48,00
34	D-05.03.13	KNR 2-31 Z 0316/07 0316/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych z warstwą ścierną afaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	284,25
		5. ODWODNIENIE		
35	D-01.02.04	KNNR 1 0310/02 Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów - studzienek ściekowych 2x1,50x1,50x1,50	m3 m3	6,75 6,75
36	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00
37	D-01.02.04	KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku na odkład (11,00+4,00)x1,50x1,50	m3 m3	33,75 33,75
38	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0315/01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową 11,00+4,00	m m	15,00 15,00
39	D-01.02.04	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV 33,75	m3 m3	33,75 33,75
40	D-01.02.04	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	33,75

Przebudowa ulicy Pocztowej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	D-03.02.01	KNNR 1 0210/03 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - pod studzienki i przykanaliki pod studzienki ściekowe 2x1,50x1,50x1,50 pod przykanaliki 1,60x1,50x(10,00+5,00)	m3 m3 razem	6,75 36,00 42,75
42	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2
43	D-03.02.01	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 10,00+5,00	m razem	15,00 15,00
44	D-03.02.01	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	42,75
45	D-03.02.01	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	42,75
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
46	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3
47	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3
48	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
49	D-07.01.01	KNNR 6 0705/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie znak P-10 10,00+11,00 znak P-13 4,20 znak P-24 0,76	m2 m2 m2 razem	21,00 4,20 0,76 25,96
50	D-07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków ze znakami - znaki B-2, T-29 do ponownego ustawienia	szt	2
51	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - ponowne ustawienie słupków ze znakami B-2 i T-29	szt	2