

Przebudowa ulicy Markiewicza 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 0,049-0,005	km	0,044
		razem	km	0,044
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 49,00-5,00-2,00+50,00-17,00+10,00	m	85,00
		razem	m	85,00
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/05 Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 17,00-7,00	m	10,00
		razem	m	10,00
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 10,00+3,00+3,00+5,00+5,50+5,50+8,00+8,00+5,00	m	53,00
		razem	m	53,00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa (49,00-5,00-2,00)x1,50 3,25x2,00 (49,00-5,00)x1,70	m2 m2 m2	63,00 6,50 74,80
		razem	m2	144,30
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (4,00+3,60)/2x(20,00-10,00) (3,60+3,00)/2x(35,00-20,00) (3,00+3,70)/2x(46,50-35,00)	m2 m2 m2	38,00 49,50 38,53
		razem	m2	126,03
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/07 Rozebranie mechaniczne nawierzchni (podbudowy) z brukowca o wysokości 13-17cm ("koci łeb") (4,00+3,60)/2x(20,00-10,00) (3,60+3,00)/2x(35,00-20,00) (3,00+3,70)/2x(46,50-35,00)	m2 m2 m2	38,00 49,50 38,53
		razem	m2	126,03
8	D-01.02.04	KNR 2-31 Z 1001 02 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 5 cm poprzez frezowanie (49,00-7,00)x3,50	m2	147,00
		razem	m2	147,00
9	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze mechaniczne wyładowanie krawężniki 85,00x0,15x0,30 + 7,00x0,15x0,30 obrzeża betonowe 48,50x0,06x0,20 kostka brukowa betonowa 144,30x0,06 gruz z naw. bitumicznej 126,03x0,05 brukowiec z kamienia narzutowego 126,03x0,15 destrukta z naw. bitumicznej frezowanej 147,00x0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,14 0,58 8,66 6,30 18,90 7,35
		razem	m3	45,93
10	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	45,93
2. POBUDOWA				
11	D-04.01.01	KNR 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 (4,00+3,00)/2x25,00x0,12 (3,00+3,70)/2x11,50x0,12 (1,50+0,50)/2x37,00x0,35 4,00x5,80x0,35 4,50x1,70x0,25	m3 m3 m3 m3 m3	10,50 4,62 12,95 8,12 1,91
		razem	m3	38,10

Przebudowa ulicy Markiewicza w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
12	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 37,00x5,00 4,00x5,80 4,50x1,70	m2 m2 m2	185,00 23,20 7,65
		razem	m2	215,85
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 110,00+55,00+10,00	m	175,00
		razem	m	175,00
14	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 0,06 m3/m 175,00x0,06	m3	10,50
		razem	m3	10,50
15	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 49,00-5,00+5,00+5,00+50,00-5,00-5,00-4,00+5,00+6,00+9,00	m	110,00
		razem	m	110,00
16	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,00+4,00+6,00+4,00+4,00	m	55,00
		razem	m	55,00
17	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30 cm (skosy) na podsypce cementowo-piaskowej prawe 5 lewe 5	m m	5,00 5,00
		razem	m	10,00
18	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie zwykłej z betonu C12/15, z wypełnieniem spoin piaskiem 3,00x4+15,00+5,00+4,00+5,00+4,00+3,00+3,00+9,00	m	60,00
		razem	m	60,00
4. NAWIERZCHNIA				
19	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 8,00x5,00+4,00x6,00 1,50x5,00 (3,00x5,00)/2 5,00x1,70	m2 m2 m2 m2	64,00 7,50 7,50 8,50
		razem	m2	87,50
20	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	20,50
21	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 11,00x(5,00+0,60)x0,20	m2	12,32
		razem	m2	12,32
22	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 7x5,00x2,40 1x5,00x3,50	m2 m2	84,00 17,50
		razem	m2	101,50
23	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 (50,00-7,30-4,70)x1,70 (49,00-4,00)x1,40 3,20x3,10	m2 m2 m2	64,60 63,00 9,92
		razem	m2	137,52

Przebudowa ulicy Markiewicza w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24	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 (50,00-7,30-4,70)x0,20 (49,00-4,00)x0,20 (3,20x3,10)x0,20	m2	7,60
			m2	9,00
			m2	1,98
		razem	m2	18,58
25	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (49,00-7,30)x3,50 2,30x5,00	m2	145,95
			m2	11,50
		razem	m2	157,45
26	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową przy zużyciu 0,50 kg/m2 (49,00-7,30)x3,50 2,30x5,00	m2	145,95
			m2	11,50
		razem	m2	157,45
27	D-05.03.26a	Ułożenie geokraty 3,50x3,00	m2	10,50
		razem	m2	10,50
28	D-05.03.13	KNR 2-31 Z 0316/07 0316/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	157,45
		5. ODWODNIENIE		
29	D-01.02.04	KNNR 1 0310/02 Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów - studzienek ściekowych 2,00x1,50x1,70x5	m3	25,50
		razem	m3	25,50
30	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	4
31	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 (5,00+7,00+7,00+5,00+4,00)x1,00x1,50	m3	42,00
		razem	m3	42,00
32	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0315/01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową 5,00+7,00+7,00+5,00+4,00	m	28,00
		razem	m	28,00
33	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 5x(2,00x1,50x1,70) (5,00+7,00+7,00+5,00+4,00)x1,00x1,50	m3	25,50
			m3	42,00
		razem	m3	67,50
34	D-01.02.04	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	67,50
35	D-01.02.04	KNR 2-01 0310/02 Wykopy jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 5x2,00x1,50x1,70	m3	25,50
		razem	m3	25,50
36	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4
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 - wykopy pod przykanaliki (7,00+6,00+4,00+6,00+5,00)x1,00x1,50	m3	42,00
		razem	m3	42,00

Przebudowa ulicy Markiewicza w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
38	D-03.02.01	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 7,00+6,00+4,00+6,00+5,00	m	28,00
		razem	m	28,00
39	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 5x(2,00x1,50x1,70-3,14x0,75x0,75/4x1,70) (7,00+6,00+4,00+6,00+5,00)x(1,00x1,50-3,14x0,20x0,20/4)	m3	21,75
		razem	m3	41,12
			m3	62,87
40	D-03.02.01	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	62,87
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
42		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
43	D-07.01.01	KNNR 6 0705/05 Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie (znak P-10) - cienkowarstwowe znak P-10 10,00 znak P-24 0,76	m2	10,00
		razem	m2	0,76
			m2	10,76
44	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3
45	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki zakazu B-2, o średnicy 800 mm, odblaskowe	szt	1
46	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki informacyjne D-18 o wymiarach 600x600 mm, odblaskowe	szt	1
47	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki informacyjne D-3 o wymiarach 600x600 mm, odblaskowe	szt	1
48	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Tabliczka T-29, odblaskowa	szt	1
49	D-07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków ze znakami (B-44, A-7, B-22, B-2, D-3) z wywozem na składowisko	szt	5
50	D-07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków ze znakami - znaki C-4, B-20 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 znaków z poz. 50	szt	2