

Przebudowa ulicy Staroszkolnej 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+0,017	km	0,069
		razem	km	0,069
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 51,60+51,60	m	103,20
		razem	m	103,20
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 51,60x2x0,06	m3	6,19
		razem	m3	6,19
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 47,20x5,20+(51,60-47,20)x(5,20+12,90)/2	m2	285,26
		razem	m2	285,26
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/07 Rozebranie mechaniczne nawierzchni (podbudowy) z brukowca o wysokości 13-17cm ("koci łeb")	m2	285,26
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej strona lewa 24,80x1,35 strona prawa 51,60x2,50+3,70x5,00	m2	33,48
			m2	147,50
		razem	m2	180,98
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 49,50x2+2,50x8	m	119,00
		razem	m	119,00
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin (ułożenie kostki w stosy, kostka do ponownego wbudowania) strona lewa (49,50-24,80)x0,50	m2	12,35
		razem	m2	12,35
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0815/03 Rozebranie nawierzchni ścieżki rowerowej z płyt kamiennych 40x70x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie płyt w stosy, płyty do ponownego wbudowania) 16,50x2,00	m2	33,00
		razem	m2	33,00
10	D-01.02.04	KNR 6 0803/05 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 10x10x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania) 16,50x2,00	m2	33,00
		razem	m2	33,00
11	D-01.02.04	KNR 6 0801/04 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 6 cm - analogicznie podsypki cementowo-piaskowej 16,50x4,00	m2	66,00
		razem	m2	66,00
12	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyładowanie krawężniki 51,60x2x0,15x0,30 ława betonowa 51,60x2x0,06 gruz z naw. bitumicznej 47,20x5,20x0,06+(51,60-47,20)x(5,20+12,90)/2x0,06 brukowiec z kamienia narzutowego 47,20x5,20x0,15+(51,60-47,20)x(5,20+12,90)/2x0,15 płyty betonowe 24,80x1,35x0,05+51,60x2,50x0,05+3,70x5,00x0,05 obrzeża betonowe (49,50x2+2,50x8)x0,06x0,20 podsypka cementowo-piaskowa 16,50x4,00x0,06	m3	4,64
			m3	6,19
			m3	17,12
			m3	42,79
			m3	9,05
			m3	1,43
			m3	3,96
		razem	m3	85,18
13	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	85,18
3. PODBUDOWA				

Przebudowa ulicy Staroszkolnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	D-04.01.01	KNNR 1 0202/08 0208/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 3 km - wykonanie koryta 47,20x5,20x0,10 (51,60-47,20)x(5,20+12,90)/2x0,10 (30,00-20,00)x1,00/2x0,40 (51,60-30,00)x1,00x0,40 51,60x2,00x0,10 49,50x2,00x0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,54 3,98 2,00 8,64 10,32 9,90
		razem	m3	59,38
15	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 20,00x5,20 (30,00-20,00)x(5,20+6,00)/2 (47,20-30,00)x6,00 (51,60-47,20)x(6,00+12,90)/2	m2 m2 m2 m2	104,00 56,00 103,20 41,58
		razem	m2	304,78
16	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 20,00x5,20 (30,00-20,00)x(5,20+6,00)/2 (47,20-30,00)x6,00 (51,60-47,20)x(6,00+12,90)/2	m2 m2 m2 m2	104,00 56,00 103,20 41,58
		razem	m2	304,78
4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
17	D-08.01.02	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 0,06 m ³ /m 51,60x2x0,06	m3	6,19
		razem	m3	6,19
18	D-08.01.02	KNR 2-31 0404/03 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51,60x2	m	103,20
		razem	m	103,20
19	D-08.01.02	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49,50+2,00	m	51,50
		razem	m	51,50
5. NAWIERZCHNIA				
20	D-05.03.01	KNR 2-31 0302/05 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 6 cm, kostka łamana 9/10/11 cm, wysokość kostki 10 cm. Spoinowanie kostki grysem i miałem stabilizowanym żywicą ze skały takiej kostka do układania nawierzchni. 20,00x5,20 (30,00-20,00)x(5,20+6,00)/2 (47,20-30,00)x6,00 (51,60-47,20)x(6,00+12,90)/2	m2 m2 m2 m2	104,00 56,00 103,20 41,58
		razem	m2	304,78
21	D-08.02.03	KNR 2-31 0502/07 Nawierzchnia z płyt kamiennych - granitowych płomieniowanych VANGA (czerwone) o wym. 40x70 cm i grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin grysem i miałem kamiennym (ze skały takiej jak kostka układanej nawierzchni) (51,60+2,00)x2	m2	107,20
		razem	m2	107,20
22	D-08.02.07	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10 cm, wysokość kostki 6 cm, górna powierzchnia obrobioną w fakturze płomieniowanej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm. Do spoinowania zastosować grys i miał kamienny ze skały jak kostka nawierzchni spojony żywicami (49,50+2,00)x2,00 25,00x1,40	m2 m2	103,00 35,00
		razem	m2	138,00

Przebudowa ulicy Staroszkolnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
23	D-08.02.03	KNR 2-31 0502/07 Nawierzchnia z płyt kamiennych - granitowych płomieniowanych VANGA (czerwone) o wym. 40x60 cm i grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin grysem i miałem kamiennym (ze skały takiej jak kostka na układanej nawierzchni) - płyty granitowe odzyskane z rozebranej nawierzchni (16,50-2,00)x2,00	m2	29,00
		razem	m2	29,00
24	D-08.02.07	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10 cm, wysokość kostki 6 cm, górna powierzchnia obrobiona w fakturze płomieniowanej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm. Do spoinowania zastosować grys i miał kamienny (skała jak kostka nawierzchni) spojony żywicami. Kostka kamienna odzyskana z rozebranej nawierzchni. (16,50-2,00)x2,00	m2	29,00
		razem	m2	29,00
25	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, kostka odzyskana z rozbiórki (51,60-25,00)x0,50	m2	13,30
		razem	m2	13,30
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
26	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4
27	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt	3
28	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1
29	D-07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków ze znakami - znaki A-7, B-22, B-44, B-36 do ponownego ustawienia	szt	4
30	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - ponowne ustawienie słupków ze znakami A-7, B-22, B-44, B-36	szt	4
31	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	1
32	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki nakazu C-13/16 odblaskowe, o średnicy 800 mm, odblaskowe	szt	1
33	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1