

Budowa ulicy Zielonej w Czarnkowie - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.02.04	KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6,00+6,00+3,00	m	15,00
		razem	m	15,00
2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Załadunek gruzu koparko-ładowarką o poj. łyżki 0,60 m3 na samochody samowyładowcze krawężniki 15,00x0,15x0,30	m3	0,68
		razem	m3	0,68
3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,68
4	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włazów kanałowych kanalizacja deszczowa 7 kanalizacja sanitarna 9	szt	7
		razem	szt	9
			szt	16
5	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych	szt	6
6	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3
2. ROBOTY ZIEMNE				
7	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,250
8	D-04.01.01	KNNR 1 0209/09 Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 na odkład w gruncie kategorii III (przerzut gruntu z wykopu w nasyp wg tab. rob. ziem.) przy wykonaniu koryta pod konstrukcję nawierzchni	m3	137,00
9	D-04.01.01	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość 1 km - przewóz gruntu z koryta na nasypy wg tab. robót ziemnych 199,00-137,00	m3	62,00
		razem	m3	62,00
10	D-04.01.01	KNNR 1 0202/08 0208/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość 4 km - wywóz nadmiaru gruntu na odkład wg tab. robót ziemnych 827,00-199,00 koryto pod chodnik 538,00x0,10	m3	628,00
		razem	m3	53,80
			m3	681,80
11	D-02.03.01	KNNR 1 0407/01.2 Formowanie spycharkami gąsienicowymi 55kW bez zagęszczania nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II	m3	199,00
12	D-02.03.01	KNNR 1 0409/06.6 Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	199,00
3. OBRAMOWANIA, ŚCIEK				
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C12/15 (B1-15) pod krawężniki 516,33x0,06 pod obrzeża na zjazdach (2,00+(44,00-5,00)+6,00x8+6,00x3+6,00+11,00)x0,02	m3	30,98
		razem	m3	2,48
			m3	33,46
14	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa od km 0+000 do km 0+227,50 2x3,14x6,00/4 + 227,50-5,00 strona lewa od km 0+000 do km 0+227,50 2x3,14x3,00/4 + 227,50-4,00 pole zawracania od km 0+227,50 do km 0+247,50 5,60x2+45,00	m	231,92
		razem	m	228,21
			m	56,20
			m	516,33
15	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z poz. 13, z wypełnieniem spoin piaskiem - na zjazdach strona lewa od km 0+005 do 0+227,50 44,00-5,00+2,00+6,00x8 strona prawa od km 0+000 do km 0+081,90 6,00x3 pole zawracania 11,00+6,00	m	89,00
			m	18,00
			m	17,00

Budowa ulicy Zielonej w Czarnkowie - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	124,00
16	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - chodnik strona lewa od km 0+005 do 0+227,50 227,50-5,00+2,00-6,00x8 strona prawa od km 0+000 do km 0+081,90 2,00+2x3,14x6/4+(91,90-3,30)-6,00x3+2,00 pole zawracania 8,00+8,00+10,00+8,00+4,00+9,00+2,00	m m m	176,50 84,02 49,00
		razem	m	309,52
17	D-08.05.01	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ściek z betonu C12/15 (B-15) 86,12x0,19x0,25	m3	4,09
		razem	m3	4,09
18	D-08.05.01	KNR 2-31 0607/02 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o wym. 20x20 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm strona lewa od km 0+005 do km 0+043,85 43,85-5,00 strona prawa od km 0+000 do km 0+043,85 43,85-6,00 + 2x3,14x6/4	m m	38,85 47,27
		razem	m	86,12
		4. PODBUDOWA		
19	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III - jezdnia od km 0+000 do km 0+229,50 229,50x6,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4) + (3,00x3,00-3,14x3x3/4) od km 0+229,50 do km 0+247,50 pole zawracania 3,14x9,00x9,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2	m2 m2	1.386,68 269,82
		razem	m2	1.656,50
20	D-04.01.01.	KNNR 6 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - chodniki i zjazdy chodniki 538,00 zjazdy 228,35	m2 m2	538,00 228,35
		razem	m2	766,35
21	D-04.04.02	KNNR 6 0113/01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm od km 0+000 do km 0+043,85 (6,00x6,00-3,14x6x6/4) + (3,00x3,00-3,14x3x3/4) + 43,85x5,60 od km 0+043,85 do km 0+229,50 185,65x6,00 od km 0+229,50 do km 0+247,50 pole zawracania 3,14x9,00x9,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2	m2 m2 m2	255,24 1.113,90 269,82
		razem	m2	1.638,96
22	D-04.04.02	KNNR 6 0113/05 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.638,96
23	D-04.06.01	KNNR 6 0109/03 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na zjazdach zjazdy strona lewa (44,00-5,00)x1,77+6,00x1,77x8 zjazdy strona prawa 6,00x1,77x3 pole zawracania 11,00x2,50 + 6,00x2,50	m2 m2 m2	153,99 31,86 42,50
		razem	m2	228,35
24	D-04.06.01	KNNR 6 0109/01 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik strona lewa od km 0+044 do km 0+227,50 183,50x1,77 - 6,00x8x1,77 strona prawa od km 0+000 do km 0+081,90 2x3,14x6/4x1,77 + (81,90-3,30)x1,77 - 6,00x3x1,77 pole zawracania 2x3,14x11,00x2,50 -10,00x2,50 - 5,00x2,50	m2 m2 m2	239,84 123,94 135,20
		razem	m2	498,98
		5. NAWIERZCHNIA		
25	D-05.03.05	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm od km 0+000 do km 0+043,85 (6,00x6,00-3,14x6x6/4) + (3,00x3,00-3,14x3x3/4) + 43,85x5,60 od km 0+043,85 do km 0+229,50 185,65x6,00 od km 0+229,50 do km 0+247,50 pole zawracania 3,14x9,00x9,00+(6,00x6,00-3,14x6x6/4)x2	m2 m2 m2	255,24 1.113,90 269,82
		razem	m2	1.638,96

Budowa ulicy Zielonej w Czarnkowie - branża drogowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
26	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.638,96
27	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2	1.638,96
28	D-05.03.05	KNR 2-31 0311/05 0311/06 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.638,96
29	D-08.02.02	KNNR 6 0502/03.3 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, wypełnienie spoin piaskiem, kostka szara strona lewa od km 0+044 do km 0+227,50 183,50x1,77 - 4,00x8x1,77 strona prawa od km 0+000 do km 0+081,90 2x3,14x6/4x1,77 + (81,90-3,30)x1,77 - 4,00x3x1,77 pole zawracania 2x3,14x11,00x2,50 -10,00x2,50 - 5,00x2,50	m2	268,15
			m2	134,56
			m2	135,20
			razem	m2
30	D-08.02.02	KNNR 6 0502/03.3 Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, wypełnienie spoin piaskiem, kostka grafitowa strona lewa (44,00-5,00)x1,77 + 4,00x1,77x8 strona prawa 4,00x1,77x3 pole zawracania 11,00x2,50 + 6,00x2,50	m2	125,67
			m2	21,24
			m2	42,50
			razem	m2
6. OZNAKOWANIE				
31	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych długość słupków 4,00 m	szt	5
32	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych długość słupków 5,00 m	szt	1
33	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki ostrzegawcze odblaskowe A-7 1 szt., A-11a 4 szt. (wielkość "małe" o boku 75 cm)	szt	5
34	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu odblaskowe B-43	szt	1
35	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki informacyjne odblaskowe D-4a	szt	1
36	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki uzupełniające T-1 (napis "20 m")	szt	4
37	D-08.07.01a	Progi zwalniające z tworzyw o długości 0,90 m, wysokości 0,05 m i szerokości 5,70 m	kpl	2
7. INNE				
38	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza, drogi w terenie równinnym	kpl	1,00