

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika ul. Szkolna m. Kuźnica Czarnkowska - ETAP 1 - od km 0+000 do km 0+0+219,50

Poz.	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>				
1	D-01.02.04	KNNR 6 0806/01 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej w km 0+000	m	2,00
2	D-01.02.04	KNNR 6 0803/07 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej (kostka do ponownego ułożenia) w km 0+000 2,00x1,50 w km 0+063 (zjazd) 1,20x5,60	m2 m2 razem	3,00 6,72 9,72
3	D-01.02.04	KNR 2-25 0407/05 Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 (płyty ażurowe do ponownego ułożenia) zjazd do posesji ne 5 1,00x0,70x19	m2 razem	13,30 13,30
4	D-01.02.04	KNNR 6 0802/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm km 0+000 strona prawa 2,50x10,00	m2 razem	25,00 25,00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków	szt	4
7		KNNR 1 0104/09 Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	2,00
8		KNNR 1 0108/09 Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 101-130cm 2	szt razem	2,00 2,00
9		KNNR 4 1119/01 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm (wymiana hydrantu naziemnego na podziemny)	kpl	1,00
10		KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,220
<b>2. PODBUDOWA</b>				
11	D-04.01.01	KNNR 6 0101/04 Koryta o głębokości 5-10cm na szerokości chodnika i obrzeży, wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II km 0+000str. prawa 10,00x1,70 od km 0+000 do km 0+219,50 (26,00+24,00+17,00+4,00+9,00+5,00+15,00+18,00+14,00+12,00+31,50)x1,60 przejście dla pieszych str. lewa 4,50x5,00 przy szkole - str. prawa 5,00x5,00+2,10x9,00	m2 m2 m2 m2 razem	17,00 280,80 22,50 43,90 364,20
12	D-04.01.01	KNNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 30cm na zjazdach wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - na zjazdach i skrzyżowaniach ul. Spokojna 5,20x7,10 + (5x5-3,14x5x5/4)x2 zjazdy 5,10x1,60 + 5,10x3,10 + 5,10x3,60x2 + 5,10x3,60x4	m2 m2 razem	47,67 134,13 181,80
13	D-04.01.01	KNNR 1 0201/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość 1km - wywóz nadmiaru gruntu na nasypy i w pas zieleni w trasie przebudowywanego chodnika 364,20x0,08 181,80x0,30	m3 m3 razem	29,14 54,54 83,68
14	D-04.06.01	KNNR 6 0109/03 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na skrzyżowaniach ul. Spokojna 5,00x7,00 + (5x5-3,14x5x5/4)x2	m2 razem	45,75 45,75
15	D-04.06.01	KNNR 6 0109/02 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm na zjazdach		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika ul. Szkolna m. Kuźnica Czarnkowska - ETAP 1 - od km 0+000 do km 0+0+219,50

Poz.	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		5,00x1,50+5,00x3,00+5,00x3,50x6	m2	127,50
		razem	m2	127,50
<b>3. NAWIERZCHNIA</b>				
16	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki strona lewa 26,00x0,06 strona prawa 10,00x0,06	m3 m3 razem	1,56 0,60 2,16
17	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki z rozbiórki	m	2,00
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej od km 0+000 do 0+024 strona lewa 24,00 strona prawa 10,00	m m razem	24,00 10,00 34,00
19	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/06 Oporniki betonowe o wymiarach 10x25cm wtopione na podsypce piaskowej (obramowanie nawierzchni na skrzyżowaniu z ul. Spokojną Spokojna 17,00+5,00+2x3,14x5/4+2x3,14x5/4+3,00+1,00	m razem	41,70 41,70
20	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem strona lewa od strony jezdni 7,00+24,00+17,00+15,00+18,00+14,00+12,00+31,50+1,50 przy parkanach 19,00+7,00+24,00+17,00+2,00+1,50+10,00+15,00+18,00+14,00+12,00+31,50 przy zjazdach 1,50x2+2,00x2x5+2,00 Przy przejściu dla pieszych str. lewa i prawa 2,00+2,50+1,00+5,00+5,00x2+4,50+2,50+9,00x2+2,00 + 10,00+1,50	m m m m razem	140,00 171,00 25,00 59,00 395,00
21	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach przy bramach 5,00x8 od strony jezdni 5,00x6	m m razem	40,00 30,00 70,00
22	D-08.02.02	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki w km 0+000 przełożenie istn. chodnika 1,50x2,00 w km 0+063 (zjazd) 1,20x5,60	m2 m2 razem	3,00 6,72 9,72
23	D-08.02.02	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej - kostka szara (26,00+24,00+17,00+4,00+9,00+5,00+15,00+18,00+14,00+12,00+31,50)x1,50 3,00x1,50+4,00x1,50+5,00x5,00+4,50x5,00+9,00x2,00 km 0+000 strona prawa 10,00x1,50	m2 m2 m2 razem	263,25 76,00 15,00 354,25
24	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka biała na przejściach dla pieszych przez ul. Spokojną 4,00x6,00x0,50	m2 razem	12,00 12,00
25	D-08.02.02	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa - na zjazdach i skrzyżowaniach ul. Spokojna (5,00x7,00 + (5x5-3,14x5x5/4)x2)-12,00 zjazdy 5,00x1,50+5,00x3,00+5,00x3,50x6	m2 m2 razem	33,75 127,50 161,25
26		KNNR 6 0205/02 Nawierzchnie z brukowca w km 0+000 str. prawa (brukowiec z rozbiórki) pomiędzy chodnikiem a płotem 0,80x10,00	m2 razem	8,00 8,00
<b>4. OZNAKOWANIE</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika ul. Szkolna m. Kuźnica Czarnkowska - ETAP 1 - od km 0+000 do km 0+0+219,50

Poz.	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	D-07.02.01	KNR 2-31 0701/04 Balustrady z rur stalowych z poprzeczką, wys. 1,10 m długość 2,00 m	szt.	8
28	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - z demontazu	szt	1
29	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - nowe słupki dł. 4,00	szt	5
30	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/01 Znaki zakazu B-33 "ograniczenie prędkości do 30 km/h" o średnicy 600 mm odblaskowe	szt	2
31	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/01 Znaki ostrzegawcze A-17 "dzieci" o boku 750 mm odblaskowe	szt	2
32	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/01 Znaki informacyjne D-6 "przejście dla pieszych" 600 x600 mm odblaskowe	szt	1
33	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/01 Tabliczka T-27 450x450 mm	szt	1
34		KNR 2-31 0706/05 Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie (znak P-10) 6,00x4,00x0,5	m2	12,00
		razem	m2	12,00
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
35		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
36		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4
37		KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii II od str. jezdni 7,00x1,50/2+24,00x1,75+(17,00+9,00+15,00+18,00+14,00+12,00)x2,00 + 2,90x32,00	m2	310,05
		od str. płoćów 1,40x24,00+1,60x24,00/2+(2,00+3,00)/2x17,00+ (3,00+1,50)/2x30,00+40,00+10,00x(1,50+2,50)/2+12,00x1,00	m2	234,80
		razem	m2	544,85
38		KNR 2-01 0510/03 Obsianie terenu trawą	m2	545,00
39		KNR 2-25 0407/03 Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z rozbiórki - zjazd do posesji nr 5	m2	13,30