

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W CZERNINIE II ODC.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,210
<b>2. Koryto + roboty ziemne</b>				
2	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Poszerzenie jezdni 210*0,5 Wjazd (5+4)/2*3+5*2,5+3,5*14+(10+3,5)/2*5,5+(5+3)/2*3,5+19,5*4+1*5+5*3/2+(13+34)*1,0*2 Chodnik (45+6+49+58+18+8)*1,5	m2 m2 m2 razem m2	105,000 310,625 276,000 691,625
3	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm, za dalsze 15 cm. 105+310,625	m2 razem m2	415,625 415,625
4	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 691,625*0,1+415,625*0,15	m3 razem m3	131,506 131,506
5	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, za dalsze 4 km.	m3	168,256
6	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	691,625
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	691,625
<b>3. Elementy odwodnienia.</b>				
8	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 d 300 (8+9)*1,2*0,7 d 160 (20+6)*1,0*0,7 wpust d 500 4*1,6*1,0*1,0 studnia d 1000 1,2*1,2*1,6	m3 m3 m3 m3 razem m3	14,280 18,200 6,400 2,304 41,184
9	KNR 2-18 0108/04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy 160mm	m	26,000
10	KNR 2-18 0108/07	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy 315mm	m	17,000
11	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
12	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1,000
13	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	38,000
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	38,000
<b>4. Krawężniki, oporniki i obrzeża.</b>				
15	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża. krawężnik 0,05*176 opornik 0,04*400,5 obrzeża 0,025*204,6	m3 m3 m3 razem m3	8,800 16,020 5,115 29,935
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 44+3+47+57+17+8	m razem m	176,000 176,000

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W CZERNINIE II ODC.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 7+11+8+6+15+210+20+15+9+3*3+8+3+5+14+3+15+2+3+5+2*2+4+20+4,5	m	400,500
			razem	m
18	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 210-5,4	m	204,600
			razem	m
<b>5. Podbudowa.</b>				
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 210*0,5+(9+4)/2*8	m2	157,000
			razem	m2
20	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 92,47-640*0,04	m3	66,870
			razem	m3
<b>6. Jezdnia.</b>				
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 210*4+(9+4)/2*8	m2	892,000
			razem	m2
<b>7. Wjazdy.</b>				
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	216,625
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	216,625
24	KNR 2-01 0129/03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	94,000
<b>8. Chodnik</b>				
25	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	276,000
<b>9. Regulacja urządzeń.</b>				
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12,000
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7,000
<b>10. Roboty wykończeniowe.</b>				
28	KNR 2-31 1402/02	Plantowanie terenu w obrębie obiektu 210*2*2	m2	840,000
			razem	m2