

PRZEBUDOWA ULICY KASZTANOWEJ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ORKAŃSKĄ DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ PRUSICKĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	3.618,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - jezdnia (Krotność= 3)	m2	3.618,000
3	KNR-W 2-01 0306/02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (wykop pod kolektor szer.80 cm gł. 75 cm) 585,0*0,8*0,4	m3	187,200
			razem m3	187,200
4	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z piasku o grubości 10cm 585,0*0,8	m2	468,000
			razem m2	468,000
5	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 585,0*0,8*0,2	m3	93,600
			razem m3	93,600
6	KNR-W 2-18 0109/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 400mm	m	585,000
7	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	15,000
8	KNR-W 2-18 0524/03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu	szt	25,000
9	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (przykanaliki z rur PCV) 1,8*16	m	28,800
			razem m	28,800
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	43,440
11	KNR-W 2-01 0232/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach 3618,0*0,35+257,4-43,524	m3	1.480,176
			razem m3	1.480,176
2. JEZDNIA				
12	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie	m2	3.618,000
13		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej + Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
13.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.530,000
13.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	87,975
14	KNR 2-31 0114/07 + 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	3.350,000
15	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce z miazgi kamiennego	m2	3.350,000
3. CHODNIK				
16		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową + ława betonowa z betonu B-15		
16.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

PRZEBUDOWA ULICY KASZTANOWEJ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ORKAŃSKĄ DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ PRUSICKĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	961,000
16.2	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	24,700
16.3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 961,0*0,12*0,1	m3	11,532
		razem	m3	11,532
17	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie	m2	796,000
18	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	796,000
19	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce z miálu kamiennego	m2	1.012,000
		4. ZJAZDY		
20	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie	m2	911,995
21	KNR 2-31 0114/07 + 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	911,995
22	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce z miálu kamiennego	m2	911,995
		5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
23	KNR 2-31 1301/06	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii jezdni na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	20,005
24	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	32,000
25	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	32,000
		6. INNE ROBOTY		
26	KNNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	500,000
27	KNNR 10 0604/07	Sadzenie w terenie płaskim drzew w dole o średnicy 0,70m i głębokości 0,70m w gruncie kategorii I-III	szt	25,000
28	KNP 1 1355.1/01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości do 1,0m	szt	90,000
29	KNNR 6 0605/08	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów pod zjazdami	m	42,000
30	KNNR-W 10 2111/03	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni 1 sztuki do 1,0m2	m2	100,000
31	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	1.924,040
32	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 7)	m2	1.924,040
33	KNR-W 2-01 0232/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach	m3	707,318

PRZEBUDOWA ULICY KASZTANOWEJ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ZJAZDÓW DO POSESJI NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ORKAŃA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ PRUSICKĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 3)	m3	707,318