

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 w gruncie kategorii I-IV 670,00*5,54-52,5*2,00+5,6*2,00	m2	3.618,000
		razem	m2	3.618,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - jezdnie (Krotność= 5) 670,00*5,54-52,5*2,00+5,6*2,00	m2	3.618,000
		razem	m2	3.618,000
3	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (pod kolektor i przykanaliki) pod kolektor 595,0*0,8*0,75 pod przykanaliki 1,0*0,5*0,24*16	m3	357,000
			m3	1,920
		razem	m3	358,920
4	KNR-W 2-01 0215/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (pod studzienki) pod studzienki 1,4*1,4*1,0*18+0,78*0,78*0,5*16	m3	40,147
		razem	m3	40,147
5	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z piasku o grubości 10cm 595,0*0,8	m2	476,000
		razem	m2	476,000
6	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 595,0*0,8*0,2	m3	95,200
		razem	m3	95,200
7	KNR-W 2-18 0109/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 400mm	m	595,000
8	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	15,000
9	KNR-W 2-18 0524/03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu	szt	25,000
10	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
11	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (358,92+40,147)-(476,00*0,1+95,2+3,14*0,2*0,2*595,0+3,14*0,08*0,08*28,8+1,4*1,4*0,25*18+3,14*0,5*0,5*1,0*18+0,78*0,78*0,22*20+3,14*0,25*0,25*0,6*20)	m3	152,974
		razem	m3	152,974
12	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 (358,92+40,147)-152,974 3660,00*0,45	m3	246,093
			m3	1.647,000
		razem	m3	1.893,093
2. JEZDNIA				
13	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie 670,00*5,54-52,5*2,00+5,6*2,00	m2	3.618,000
		razem	m2	3.618,000
14		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej z betonu B-15	m	1.530,000
14.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1530,00-134,27	m	1.395,730
		razem	m	1.395,730
14.2	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 3,31+4,29+4,46+3,44+3,46+3,48+3,84+2,06+3,45+2,38+10,91+21,5+4,8+3,8+3,66+3,57+4,5+4,91+3,6+3,5 3,5*2+4,0*3+3,8+5,0+3,5+4,05	m	98,920
			m	35,350

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
		razem	m	134,270
14.3	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 4,5*(40+20)	m	270,000
		razem	m	270,000
14.4	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1530,00*(0,35*0,1+0,15*0,15)	m3	87,975
		razem	m3	87,975
15	KNR 2-31 0114/07 + 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	3.350,000
16	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance z miazgi kamiennego	m2	3.350,000
		3. CHODNIK		
17		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypance cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej zwykłej z betonu B-15	m	961,000
17.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypance cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	961,000
17.2	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	24,700
17.3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	11,524
18	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie	m2	796,000
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	796,000
20	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance z miazgi kamiennego	m2	1.012,000
		4. ZJAZDY		
21	KNR 2-31 0104/03 + 0104/04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie	m2	912,000
22	KNR 2-31 0114/07 + 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	912,000
23	KNR 2-31 0511/04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance z miazgi kamiennego	m2	912,000
		5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
24	KNR 2-31 1301/06	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii jezdni na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	20,000
25	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	32,000
26	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	32,000
		6. INNE ROBOTY		
27	KNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	500,000
28	KNR 10 0604/07	Sadzenie w terenie płaskim drzew w dole o średnicy 0,70m i głębokości 0,70m w gruncie kategorii I-III		

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
			szt	25,000
29	KNP 1 1355.1/01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości do 1,0m	szt	90,000
30	KNNR 6 0605/08	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów pod zjazdami	m	42,000
31	KNNR-W 10 2111/03	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni 1 sztuki do 1,0m2	m2	100,000
32	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV chodnik 1012,00 zjazdy 912,00 razem		
			m2	1.012,000
			m2	912,000
			m2	1.924,000
33	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 7)	m2	1.924,000
34	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 chodnik 1012,00*0,34 zjazdy 912,00*0,46 razem		
			m3	344,080
			m3	419,520
			m3	763,600
35	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 3)	m3	763,600