

Ul. Ciesielska w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,104
2. Roboty ziemne				
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm - wg tab. nr 2 170,6*0,15	m3	25,590
		razem	m3	25,590
3	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wg tab. nr 1	m3	172,460
4	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 104,0*6,0	m2	624,000
		razem	m2	624,000
3. Odwodnienie				
3.1. Ścieki i opornik				
5	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ANALOGIA - pod ściek i opornik, beton B15 {pod opornik} (99*2+7,85*2)*(0,30*0,10+0,25*0,17) {pod ściek} (99*2+7,85*2)*0,55*0,20	m3	15,493
			m3	23,507
		razem	m3	39,000
6	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej {pod opornik} 99*2+7,85*2	m	213,70
		razem	m	213,70
7	KNNR 6 0607/04	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - z kostki betonowej (polbruku) {pod ściek} 99*2+7,85*2	m	213,700
		razem	m	213,700
8	KNNR 6 0607/07	Dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	213,700
3.2. Kanalizacja deszczowa				
9	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III (1,0*1,0*2,0)*4 {szt. wpustów} 1,2*1,2*32,0 {kolektor d=200mm} 1,2*1,0*(2,0*4) {przykanaliki}	m3	8,000
			m3	46,080
			m3	9,600
		razem	m3	63,680
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000
11	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	32,00
12	KNNR 11 0505/02	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm 4,0*4+2,0*4	m	24,000
		razem	m	24,000

Ul. Ciesielska w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 1 0320/01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii I-II z rozplantowaniem nadmiaru	m3	63,680
4. Podbudowa i nawierzchnia				
14	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 104,0*6,0	m2	624,000
		razem	m2	624,000
15	KNNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - x5 do grubości 15cm Krotność = 5	m2	624,000
16	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 104,0*4,0+8,15*2	m2	432,300
		razem	m2	432,300
17	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją drogową EAK-1 w ilości 0,75 kg/m2	m2	432,300
18	KNNR 6 0308.1/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	432,300
19	KNNR 6 0308.1/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - x30 do odl. 35km Krotność = 30	t	42,100
20	KNNR 6 1005/05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki - brukowcowej	m2	432,300
21	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją drogową EAK-1 w ilości 0,3 kg/m2	m2	432,300
22	KNNR 6 0309.1/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	432,300
23	KNNR 6 0309.1/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność = 30	t	43,200
5. Wjazdy				
24	KNNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ANALOGIA - pod opornik, beton B15, 0,04 m3/mb (6,3+7,8+6,5+6,5+6,5)*(0,30*0,10+0,25*0,17)	m3	2,436
		razem	m3	2,436
25	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 8x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,3+7,8+6,5+6,5+6,5	m	33,60
		razem	m	33,60
26	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 4,0+5,4+2,75+2,75+2,75	m2	17,65

Ul. Ciesielska w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,65
27	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 30cm - x3 do głęb. 44cm Krotność = 3	m2	17,65
28	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - ziemia z koryta 0,44*17,65	m3	7,77
		razem	m3	7,77
29	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	17,650
30	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - x5 do grubości 15cm Krotność = 5	m2	17,650
31	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m2	17,650
32	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	17,65
		6. Roboty wykończeniowe		
33	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - pobocza - wg tab. nr 2	m2	170,60
34	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm) - x2 do grub. 15cm Krotność = 2	m2	170,60