

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Drożyska Wielkie na działkach ewid. 170, 210, 232, 251, 257, 258, 335

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,265	km	0,265
			razem	km	0,265
			1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNR AT-03 0101/01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 36,00	m	36,000
			razem	m	36,000
3	KNR 2-31 0803/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem i utylizacją materiału 36,00	m2	36,000
			razem	m2	36,000
			1.3. Roboty towarzyszące		
4	KNR 5-02 0201/03	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną rurą dwudzielną AROT 110PS - kabel tele 20,00	m	20,000
			razem	m	20,000
			2. Roboty ziemne		
5	KNR 2-01 0206/04.2	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją 1127,80	m3	1 127,800
			razem	m3	1 127,800
6	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 32,72	m3	32,720
			razem	m3	32,720
7	KNR 2-01 0230/01.1	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 32,72	m3	32,720
			razem	m3	32,720
8	KNNR 1 0408/03	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 32,72	m3	32,720
			razem	m3	32,720
			3. Kanalizacja deszczowa		
9	KNR-W 2-01 0808/02	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy z zasypaniem o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (mierzona przy wywiezie i zutylizować) 5*1,50*1,50*1,50+5*1,00*1,00*2,2+(5+1+185,80)*1,00*1,00	m3	219,675
			razem	m3	219,675
10	KNR 2-18 0501/02	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (piasek średni) 185,800*1,20+6,00*1,00	m2	228,960
			razem	m2	228,960
11	KNR 2-01 0605/01	D.03.02.01	Odwodnienie wykopu 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
12	KNNR 4 1430/01	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10 3,14*0,6*0,6*0,15+3,14*0,30*0,30*0,15	m3	0,212
			razem	m3	0,212
13	KNR 2-18 0613/01	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm o głębokości zgodnie z PZT (zamawiający dpouszcza wykonanie studni PP) 5	stud.	5,000
			razem	stud.	5,000
14	KNNR 4 1424/02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.	5,000
			razem	szt.	5,000
15	KNNR 4 1308/02	D.03.02.01	Kanały z rur PCW dn 160mm, SN 8 5	m	5,000
			razem	m	5,000
16	KNNR 4 1308/04	D.03.02.01	Kanały z rur PCW dn 250mm, SN 8		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Drożyska Wielkie na działkach ewid. 170, 210, 232, 251, 257, 258, 335

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			185,80	m	185,800
			razem	m	185,800
17	KNNR 4 1308/05	D.03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk		
			1	m	1,000
			razem	m	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do obsypki i zasypki rurociągu, studni i wpustów ulicznych - kruszywo mrozoodporne, piasek średni (5*2,00*2,00*1,50+5*1,00*1,00*2,2+191,80*1,00*1,00)-(5*3,14*0,62*0,62*0,80+5*3,14*0,30*0,30*2,00+5*3,14*0,0847*0,847+1*3,14*0,1667*0,1667+185,80*3,14*0,1323*0,1323)	m3	213,721
			razem	m3	213,721
19	KNNR 4 1610/02	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej za pomocą kamery wraz z pomiarom spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego 188,00	m	188,000
			razem	m	188,000
			4. Podbudowa		
21	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1790,00+67,00+71,00	m2	1 928,000
			razem	m2	1 928,000
22	KNNR 6 0106/06	D.04.04.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 1491,00+67,00+71,00	m2	1 629,000
			razem	m2	1 629,000
23	KNNR 6 0113/02	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1491,00+67,00+71,00	m2	1 629,000
			razem	m2	1 629,000
			5. Nawierzchnia		
24	KNR 2-31 1004/04	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
25	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
26	KNR 2-31 0310/01	D.04.08.01	Warstwa wiążącą z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W o grubości po zagęszczeniu 5cm 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
27	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
28	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
29	KNR 2-31 0310/05	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm 1491,00	m2	1 491,000
			razem	m2	1 491,000
30	KNR 2-31u1 0600/01	D.05.03.23	Zjazdy oraz miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo Rm = 5 MPa - piaskowej gr. 5 cm - kolor grafitowy 66,00+71,00	m2	137,000
			razem	m2	137,000
			6. Elementu ulic		
31	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,063 m3/m 591,00*0,0630	m3	37,233
			razem	m3	37,233
32	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Oporniki betonowe zanizone o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Drożyska Wielkie na działkach ewid. 170, 210, 232, 251, 257, 258, 335

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			591,00	m	591,000
			razem	m	591,000
33	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod ściek w ilości 0,060 m3/m		
			273,00*0,06	m3	16,380
			razem	m3	16,380
34	KNR AT-03 0402/01	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szerokości 30cm		
			273,00	m	273,000
			razem	m	273,000
			7. Roboty wykończeniowe		
35	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			703,00	m2	703,000
			razem	m2	703,000
36	KNR 2-01 0510/02	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
			703,00	m2	703,000
			razem	m2	703,000
37	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
38	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
39	KNR 2-31 1406/03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włązów kanałowych		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
40	KNR 2-31 1406/04	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000