

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Droga		
		I Roboty przygotowawcze		
1	KSNR 1 0104/03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym 3*0,27165	km razem km	0,81 0,81
2	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodcyjna	kpl	1,00
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Jezdnia 1629,90 Zjazdy 221,2 Chodniki 1023,0	m2 m2 m2 razem m2	1 629,90 221,20 1 023,00 2 874,10
4	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Nr ST: D.03.01 (Krotność= 0,5) Jezdnia 1629,90*0,45 Zjazdy 221,2*0,45 Chodniki 1023,0*0,45	m3 m3 m3 razem m3	733,455 99,540 460,350 1 293,345
5	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,5) Jezdnia 1629,90 Zjazdy 221,2 Chodniki 1023,0	m2 m2 m2 razem m2	1 629,900 221,200 1 023,000 2 874,100
6	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV Jezdnia 1629,90 Zjazdy 221,2 Chodniki 1023,0	m2 m2 m2 razem m2	1 629,900 221,200 1 023,000 2 874,100
7	KSNR 1 0312/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów, grunt kat. I-III(wykonanie rowów z zagospodarowaniem urobku) Jezdnia 1629,90 Zjazdy 221,2 Chodniki 1023,0	m2 m2 m2 razem m2	1 629,90 221,20 1 023,00 2 874,10
		2 Wykonanie nawierzchni na drodze		
8	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Jezdnia 1629,90	m2 razem m2	1 629,90 1 629,90
9	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie Jezdnia 1629,90	m2 razem m2	1 629,90 1 629,90
10	KNR 9-11 0401/02	Wzmocnianie powierzchni skarp geowłókninami sposobem ręcznym Jezdnia 1629,90	m2 razem m2	1 629,90 1 629,90
11	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (Warstwa Podstawowa)(warstwa końcowo 25 cm po zagęszczeniu) (Krotność= 2,5) Jezdnia 1629,90	m3 razem m3	1 629,90 1 629,90
12	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie	Warstwa szcceptna emulsją asfaltową 2dm3/m2 Jezdnia 1629,90	m2 razem m2	1 629,90 1 629,90

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KSNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm Jezdnia 1629,90	m2	1 629,90
			razem	m2
14	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie	Warstwa szczepna emulsją asfaltową 8dm3/m2 Jezdnia 1629,90	m2	1 629,90
			razem	m2
15	KSNR 6 0309/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścierna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Jezdnia 1629,90	m2	1 629,90
			razem	m2
16	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2*271,65+10*12	m	663,30
			razem	m
17	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 2*271,65+10*12	m	663,300
			razem	m
3 Zjazdy				
18	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm (Krotność= 2)	m2	221,20
19	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie	m2	221,20
20	KNR 9-11 0401/02	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami sposobem ręcznym	m2	221,20
21	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	221,20
22	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm(na istniejącej drodze)gr.15 cm 221,2	m2	221,20
			razem	m2
23	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeże 2*271,65	m	543,30
			razem	m
24	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2*271,65	m	543,30
			razem	m
25	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	221,20
4 Chodniki				
26	KNNR 6 0104/03	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1023	m2	1 023,000
			razem	m2
27	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 15cm (Krotność= 1,5) 1023	m2	1 023,000
			razem	m2
28	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 1023	m2	1 023,000
			razem	m2
5 Roboty wykończeniowe i dodatkowe				

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,000
30	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4,00
31	KSNR 1 0403/01	Wykonanie pobocza .Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm 2*0,6*271,5	m2	325,80
		razem	m2	325,80
		5 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa		
32	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	8,00
33	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8,00