

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Kozaki

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Kozaki		
	I. ROBOTY DROGOWE		
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z koszt organizacji ruchu oraz projektem organizacji ruchu na czas robót (zajęcie pasa drogowego) i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25*5+2+(518,2)*1,5	m2	904,300
	razem	m2	904,300
	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
3	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 540 strona prawa 580	m	540,000
	razem	m	580,000
	razem	m	1.120,000
4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1120*0,04	m3	44,800
	razem	m3	44,800
5	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1120*0,2*0,3+44,80	m3	112,000
	razem	m3	112,000
6	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 22	m	22,000
	razem	m	22,000
7	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 22*0,06*0,2	m3	0,264
	razem	m3	0,264
8	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm kostka do ponownego ułożenia na wjazdach 20 wjazd z drogi powiatowej 12*6	m2	20,000
	razem	m2	72,000
	razem	m2	92,000
9	Rozebranie nawierzchni trylinki o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem Do ponownego ułożenia 60	m2	60,000
	razem	m2	60,000
10	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (518,2-12)*6+12*6	m2	3.109,200
	razem	m2	3.109,200
11	Transport wewnętrzny do 5km samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym(do utylizacji) 3037,2*0,15*2,4	t	1.093,392
	razem	t	1.093,392
12	Potrącenie z tytułu odzyskanych płyt (założono 60% odzysku) -405	szt	-405,000
	razem	szt	-405,000
13	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywiezieniem A7 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
14	Rozbiórka i ponowny montaż przystanku		1,000
	D.03.02.01a. Regulacja pionowa urządzeń obcych		
15	Regulacja i wymiana włazów kanałowych KS (D400) wraz z pokrywą betonową	szt	5,000
16	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 1+1+1	szt	3,000
	razem	szt	3,000
	D.04.00.00.PODBUDOWY		
	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Kozaki

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV-Jezdnia+wjazdy		
	518,2*5	m2	2.591,000
	skrzyżowanie		
	68+36	m2	104,000
	wjazdy		
18	89+12+11,5+9+14+26	m2	161,500
	naw.utwardzone przy ogrodzeniach		
	22+7+34	m2	63,000
	razem	m2	2.919,500
18	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II-Przystanek		
Przystanek			
5*3	m2	15,000	
chodnik			
46+38	m2	84,000	
	razem	m2	99,000
D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
19	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm-Przystanek+chodnik		
Przystanek			
5*3	m2	15,000	
chodnik			
46+38	m2	84,000	
	razem	m2	99,000
D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
20	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa (10cm)		
518,2*5	m2	2.591,000	
skrzyżowanie			
68+36	m2	104,000	
wjazdy			
89+12+11,5+9+14+26	m2	161,500	
naw.utwardzone przy ogrodzeniach			
22+7+34	m2	63,000	
	razem	m2	2.919,500
21	- dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5)	m2	-2.919,500
D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
22	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm	szt.	1,000
23	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (I i II generacja)	szt.	1,000
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
24	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
15*22	m	692,550	
24,25+14+290+11,3+17+16+23+5+20+10+31+11+14+163+12+10+21			
15*30	m	436,000	
14+115+58+32+6+48+57+2+58+26+20			
	razem	m	1.128,550
25	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
15*22	m3	41,553	
692,55*0,060			
15*30	m3	27,032	
436*0,062			
	razem	m3	68,585
26	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej-materiał (krawężnik 15x30cm)- Inwestora		
14+115+58+32+6+48+57+2+58+26+20	m	436,000	
	razem	m	436,000
27	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
24,25+14+290+11,3+17+16+23+5+20+10+31+11+14+163+12+10+21	m	692,550	
	razem	m	692,550
D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)-Kostka Inwestora		

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Kozaki

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	33	m2	33,000
	razem	m2	33,000
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej -33 Przystanek 5*3 chodnik 46+38	m2	-33,000
		m2	15,000
		m2	84,000
	razem	m2	66,000
30	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej(jezdnia +wjazdy) Materiał Inwestora -701 Jezdnia 518,2*5 skrzyżowanie 68+36 wjazdy 89+12+11,5+9+14+26 naw.utwardzone przy ogrodzeniach 22+7+34	m2	-701,000
		m2	2.591,000
		m2	104,000
		m2	161,500
		m2	63,000
	razem	m2	2.218,500
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej(jezdnia +wjazdy)-Kostka Inwestora Materiał Inwestora 701	m2	701,000
	razem	m2	701,000
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej-regulacja kostka z rozbiórki 20	m2	20,000
	razem	m2	20,000
33	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia regulacja trylinka z rozbiórki 60	m2	60,000
	razem	m2	60,000
D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeże Inwestora materiał Inwestora 53+13+11	m	77,000
	razem	m	77,000
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA			
35	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (42+270+756+416+100+350+120)*0,1	m3	205,400
	razem	m3	205,400
36	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia (42+270+756+416+100+350+120)*0,0001	ha	0,205
	razem	ha	0,205
37	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 42+270+756+416+100+350+120	m2	2.054,000
	razem	m2	2.054,000