

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Grabowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa nawierzchni drogi gminnej - w msc. Grabowo		
		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 organizacj ruchu oraz projektem organizacj ruchu na czas robót (zajęcie pasa drogowego) i wykonanie inwentaryzacj powykonawczej zadania	kpl	1,000
		D.01.02.01. Usunięcie drzew		
2	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm Jesion 2	szt	2,000
			razem	szt
				2,000
3	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2,000
4	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	1,200
5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	2,200
6	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	2,500
7	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,010
		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
8	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 174,5+175	m2	349,500
			razem	m2
				349,500
		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
9	KNR 2-31 0804/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	950,000
10	KNR 2-31 1510/03	Transport wewnętrzny samochodem samowładoczym 5-10t z ładunkiem ręcznym brukowca, kostki kamiennej na odległość do 0,5km 950*2,5*0,1	t	237,500
			razem	t
				237,500
11	Kalkulacja indywidualna	Potrącenie za uzyskany materiał-Brukowiec z rozbiórki	t	-237,500
12	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywiezieniem A7 1	szt	1,000
			razem	szt
				1,000
		D.03.02.01. Odwodnienie		
13	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Wpust 1,45*1,45*2 D1 (215,28-212,28)*2,5*2,5	m3	4,205
			m3	18,750
			razem	m3
				22,955
14	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką Wpust 1,45*1,45*4 D1 3*2,2*4	m2	8,410
			m2	26,400
			razem	m2
				34,810
15	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,000
16	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Wykopy 22,955 Wpusty -0,65*0,65*3,14/4*2 D1 -3*1,5*1,5*3,14/4	m3	22,955
			m3	-0,663
			m3	-5,299
			razem	m3
				16,993

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Grabowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	16,993	
18	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 22,955-16,993	m3	5,962	
			razem	m3	5,962
19	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	5,962	
20	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (6,9+3,2)*0,4	m2	4,040	
			razem	m2	4,040
21	KNR 2-28 0503/03	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm SN8 6,9+3,2	m	10,100	
			razem	m	10,100
22	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000	
23	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4,000	
24	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
25	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	10,400	
D.04.00.00.PODBUDOWY					
D.04.01.01.Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 202+808	m2	1.010,000	
			razem	m2	1.010,000
27	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)	m2	1.010,000	
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV-Jezdnia 202+808	m2	1.010,000	
			razem	m2	1.010,000
29	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 1010*0,38	m3	383,800	
			razem	m3	383,800
D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie-Warstwa odcinająca-gr.15cm					
30	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	1.010,000	
31	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 9)	m2	1.010,000	
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie-gr.20cm					
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.010,000	
33	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.010,000	
D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.07.02.01. Oznakowanie pionowe					

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w msc. Grabowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm 2	szt.	2,000
			razem	szt.
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (I i II generacja) A-7 1 D-4a 1	szt.	1,000
			szt.	1,000
			razem	szt.
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
D.08.01.01. Krawężniki betonowe				
36	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15*22 118-4+384-8	m	490,000
			razem	m
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15*22 (118-4+384-8-69)*0,064 Korytko ściekowe półokrągłe 69*0,113	m3	26,944
			m3	7,797
			razem	m3
38	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej-materiał (krawężnik 15x30cm)- Inwestora 135	m	135,000
			razem	m
39	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 490-135-69	m	286,000
			razem	m
40	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69,000
			razem	m
D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej(jezdnia)-Kostka Inwestora Materiał Inwestora 202+808	m2	1.010,000
			razem	m2
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
42	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (90+50+20)*0,1	m3	16,000
			razem	m3
43	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia (20+50+90)*0,0001	ha	0,016
			razem	ha

mgr inż. Przemysław Galicki

 upr. bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 Nr WA.000126/PW.001/10