

Przebudowa drogi gminnej nr 117204R ul. Górską w Besku długości 900mb polegająca na budowie chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>FAZA PROJEKTOWA</b>		
1			kmpl.	1,000
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>WYMAGANIA OGÓLNE I KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMOGÓW PRZETARGU (m.in. wprowadzenie organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania w czasie trwania robót, koszty ubezpieczeń, gwarancji, placu budowy itp.)</b>		
2			kmpl.	1,000
3	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,900
4	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z ich utylizacją	ha	0,30
5	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.000,00
6	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm  900*0,75	m2	675,000
		razem	m2	675,000
7		Rozbiórka rur przy zjazdach z utylizacją destruktu	m	80,00
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	3,00
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
9	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp -	m	1.100,00
10	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - kolektor, studzienki	m3	700,00
11	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowładowczymi GRUNT STARANIEM WYKONAWCY	m3	500,00
12	KNR 2-01 0237/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	500,00
		<b>3. ODWODNIENIE</b>		
13		Rów kryty fi 500 z wykopem, podsypka, obsypka i zasypka ( wg. tabeli elementów odwodnienia) - kalkulacja indywidualna	m	872,00
14	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wykopem i zasypką - studzienka z wpustem krawężnikowym	szt	20,00
15		Przykanaliki o średnicy 200 mm z wykopem, ułożeniem, podsypką i zasypką	m	120,00
16		Studzienki połączeniowe 1200 z wykopem, obsypka i zasypką oraz włazami typu ciężkiego- kalkulacja indywidualna	szt.	21,00
17		Studzienki wlotowa fi 1000 z osadnikiem z wykopem, obsypka i zasypką oraz włazami typu ciężkiego - kalkulacja indywidualna	szt.	3,00
18	KNR 2-11 0411/01	Ścieki z elementów prefabrykowanych na podsypce z pospółki gr. 15 cm - ściek drogowy	m	500,00
19	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm	m2	500,00
20	KNR 2-01 0512/02	Elementy brukowe- umocnienie skarp wylotów przepustów	m2	30,00
		<b>4. POBUDOWY</b>		
21	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie	m2	950,000
22	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 50cm) - poszerzenie		

Przebudowa drogi gminnej nr 117204R ul. Górską w Besku długości 900mb polegająca na budowie chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	950,000
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	950,00
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.850,00
25	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - chodnik, zjazdy i przejazdy	m2	1.850,000
26	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - chodnik, zjazdy i przejazdy	m2	1.850,00
27	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dla 4cm) - chodnik, zjazdy i przejazdy	m2	1.850,00
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - chodnik	m2	1.850,00
29	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	3.000,00
30	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - poszerzenie drogi	m2	950,00
31	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - poszerzenie drogi	m2	950,00
32	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - poszerzenie drogi	m2	950,00
33	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie drogi	m2	950,00
34	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm ( dla 5 cm) - poszerzenie drogi	m2	950,00
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 910*0,065	m3	59,15
		razem	m3	59,15
36	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	910,00
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 920*0,03	m3	27,60
		razem	m3	27,60
38	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	920,00
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - pobocza na drodze 900*0,75	m2	675,00
		razem	m2	675,00
40	KNR 2-31 0108/01	Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 900*5,5*0,02*2,45	t	242,550
		razem	t	242,550
		<b>5. NAWIERZCHNIE</b>		
41	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka	m2	950,00
42	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	950,00
43	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu ( dla 4 cm)	m2	950,00

Przebudowa drogi gminnej nr 117204R ul. Górska w Besku długości 900mb polegająca na budowie chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5 000,00
45	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm)	m2	5 000,00
46	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	100,00
47	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm) - zjazdy	m2	100,00
48	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej-chodnik i przejazdy	m2	1 850,00
<b>6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
49	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	10,00
50	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,00
51	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,00
<b>7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
52	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (Inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,900