

Budowa drogi gminnej w m. Mątewki wraz z budową zjazdów, gm. Mokrsko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,69
		<b>Roboty ziemne</b>		
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	1,50
3	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	1,50
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	1,50
5	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	2.746,36
6	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1)	m3	1.175,21
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	1.175,21
8	KNR 2-01 0313/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	1.175,21
9	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów i nasypów  44,68+1346,34	m2	1.391,02
		razem	m2	1.391,02
		<b>Konstrukcja drogi</b>		
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.112,89
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.112,89
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5)	m2	3.112,89
13	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.112,89
14	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.770,28
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)  3112,89+2770,28	m2	5.883,17
		razem	m2	5.883,17
16	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	2.770,28
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	2.701,76
18	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm(AC11S)	m2	2.701,76
		<b>Pobocza</b>		
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	925,71
20	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2)	m2	925,71
		<b>Krawężniki (przy placu do zawracania oraz na włączeniu w trasę PT1-KT1)</b>		

Budowa drogi gminnej w m. Mątewki wraz z budową zjazdów, gm. Mokrsko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  40,6*0,075	m3	3,05
		razem	m3	3,05
22	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	40,60
		<b>Zjazdy</b>		
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	603,02
24	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm, (gr. 10cm, Rm=2,5MPa) (Krotność= 0,67)	m2	603,02
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	603,02
26	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5)	m2	603,02
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	603,02
28	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	886,12
29	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  886,12*0,075	m3	66,46
		razem	m3	66,46
30	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PEHD średnicy 400mm (przepusty pod zjazdami)	m	101,00
31	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (przepusty pod zjazdami) wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	24,00
32	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 101*0,8	m2	80,80
		razem	m2	80,80
33	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  70,3+3,36	m3	73,66
		razem	m3	73,66
		<b>Rowy kryte, odwodnienie</b>		
34	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PEHD średnicy 400mm	m	144,00
35	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 144*0,8	m2	115,20
		razem	m2	115,20
36	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	6,00
37	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3m wraz z podkładem betonowym C16/20 gr. 20cm	studnię	3,00
38	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  0,5*144	m3	72,00
		razem	m3	72,00
39	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych. Analogia. Koryta ściekowe do umocowania dna rowu (zbrojone) wg KPED 01.13	m	64,00

Budowa drogi gminnej w m. Mątewki wraz z budową zjazdów, gm. Mokrsko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 pod prefabrykat  0,74*0,2*64	m3	9,47
		razem	m3	9,47
		<b>Oznakowanie</b>		
41	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,00
42	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5,00
		<b>Roboty inne</b>		
43		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
44		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
45	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,00
46	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	12,00
47	KNR 5-01 0614/07	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	460,00
48	KNR 4-05t1 0227/01	Demontaż hydrantu o o średnicy nominalnej 80mm	kpl	3,000
49	KNR 2-18 0101/02	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy nominalnej 80mm	m	7,300