

Przebudowa drogi gminnej w m. Słupsko, 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	0,98264
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod zjazdami	m	74,00
3		Utylizacja gruzu 74*0,08+2*3,14*0,2	m3	7,18
		razem	m3	7,18
		<b>Roboty ziemne</b>		
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	45,00
5	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	45,00
6	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	45,00
7	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	2.721,00
8	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	612,00
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	612,00
10	KNR 2-01 0313/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	612,00
11	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów i nasypów	m2	2.500,00
		<b>Konstrukcja drogi</b>		
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.869,60
13	KNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm, Rm=2,5MPa	m2	2.512,46
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4.869,50
15	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	4.869,50
16	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszanej	m2	4.869,50
17	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.496,48
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)  4869,50+4496,48	m2	9.365,98
		razem	m2	9.365,98
19	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	4.496,48
20	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	4.421,86
21	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	4.421,86
		<b>Pobocza</b>		

Przebudowa drogi gminnej w m. Słupsko, gm. Mokrsko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	899,00
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2)	m2	899,00
		<b>Krawężniki, obrzeża</b>		
24	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem  292,8*0,075+1463,8*0,0705	m3	125,16
		razem	m3	125,16
25	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej	m	1.463,80
26	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	292,80
27	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	11,50
28	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod obrzeża  0,1*0,18*11,5	m3	0,21
		razem	m3	0,21
		<b>Zjazdy, zatoki, dojścia</b>		
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  1034,26+6,12	m2	1.040,38
		razem	m2	1.040,38
30	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm ( gr. 10cm, Rm=2,5MPa) (Krotność= 0,67)	m2	1.040,38
31	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.034,26
32	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5)	m2	1.034,26
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.040,38
		<b>Przepusty pod zjazdami oraz rowy kryte</b>		
34	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 0,8*474,1	m2	379,28
		razem	m2	379,28
35	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PEHD średnicy 400mm  187+287,1	m	474,10
		razem	m	474,10
36	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	ścianka	42,00
37	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00
38	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z osadnikiem w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	6,00
39	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -2)	0,5m	6,00
40	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		

Przebudowa drogi gminnej w m. Słupsko, gm. Mokrsko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	400,00
		<b>Oznakowanie</b>		
41	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,00
42	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	4,00
		<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	szt	7,00
46	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	28,00
47	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Rury Arot A110PS (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	7,00
48	KNR 2-31 1403/06	Odtworzenie wraz z oczyszczaniem rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	370,00