

Przebudowa drogi gminnej - ul. Pogodna w m. Śmieszkowo

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Cięcie nawierzchni bitumicznej w poprzek istn. naw. bitum. 7,00x6,30 wzdłuż ul. Wiejskiej 18,00	m m razem	13 18 31
2	D-01.02.04	KNNR 6 0802/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm od km 0+004 do km 0+011 7,00x6,00 od km 0+218 do km 0+221 3,00x6,30	m2 m2 razem	42 19 61
3	D-01.02.04	KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania)	m	4
4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Załadunek gruzu koparko-ładowarką o poj. łyżki 0,60 m3 na samochody samowyładowcze masa bitumiczna 61,00x0,05 kruszywo 61,00x0,20	m3 m3 razem	3 12 15
5	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	15
6		KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	4
7		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2
2. ROBOTY ZIEMNE				
8	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,230
9	D-02.01.01	KNNR 1 0209/09 Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 na odkład w gruncie kategorii III (przerzut gruntu z wykopu w nasyp wg tab. rob. ziem.)	m3	91
10	D-02.01.01	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - przewóz gruntu z wykopów na nasypy wg tab. robót ziemnych 263,00-91,00	m3 razem	172,00 172,00
11	D-02.01.01	KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - wywóz na odkład wg tab. robót ziemnych 263,00-218,00	m3 razem	45,00 45,00
12	D-02.03.01	KNNR 1 0407/01 Formowanie spycharkami gąsienicowymi 55kW bez zagęszczania nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II	m3	218
13	D-02.03.01	KNNR 1 0409/06 Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	218
3. ODWODNIENIE				
14	D-03.02.01	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II pod studnie rewizyjne 1,50x1,50x1,50 pod studzienki ściekowe 1,00x1,00x1,30x6 pod przykanaliki 0,80x0,80x42,00	m3 m3 m3 razem	3 8 27 38
15	D-03.02.01	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1,5 m w gotowym wykopie	studnia	1
16	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6

Przebudowa drogi gminnej - ul. Pogodna w m. Śmieszkowo

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	D-03.02.01	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,00+4,50+12,00+10,00+2,00+6,00	m	42
		razem	m	42
18	D-03.02.01	KNNR 4 1207/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 300-600mm w gruntach kategorii III	m	6
19	D-03.02.01	KNNR 4 1308/05 Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	9
20	D-03.02.01	KNNR 1 0214/05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami pod studnie rewizyjne 1,50x1,50x1,50 - 3,14x0,6x0,5x1,50 pod studzienki ściekowe 1,00x1,00x1,30x6 - 3,14x0,30x0,30x1,30x6 pod przykanaliki 0,80x0,80x42,00 - 3,14x0,08x0,08x42,00	m3 m3 m3	2 6 26
		razem	m3	34
21	D-03.02.01	KNNR 4 1429/02 Wyniesienie studni rewizyjnej o 0,50 m, osadzenie włazu żeliwnego okrągłego o średnicy 600 mm na studniach rewizyjnych	szt	3
		4. POBUDOWA		
22	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III od km 0+004 do km 0+159,52 (159,52-4,00)x5,00 od km 0+159,52 do km 0+172,67 (8,06+2,50)x5,00 + (8,06-2,50)x5,00 + 6,50x6,50-3,14x6,50x6,50x0,25 od km 0+172,67 do km 0+216 (216,00-172,67)x5,00 od km 0+216 do km 0+226,20 (5,00+6,30)/2x10,20	m2 m2 m2 m2	777,6 89,7 216,7 57,6
		razem	m2	1.141,6
23		KNNR 6 0104/03 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm od km 0+060 do km 0+159,52 (159,52-60,00)x5,00 od km 0+159,52 do km 0+172 (8,06+2,50)x5,00 + (8,06-2,50-0,67)x5,00 + 6,50x6,50-3,14x6,50x6,50x0,25	m2 m2	498 86
		razem	m2	584
24	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.141,6
		5. OBRAMOWANIA		
25	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki strona prawa (18,00+159,52+2x3,14x6,50/4+53,00)x0,06 strona lewa (2x3,14x6/4+159,52+8,06+2,50+2,50+8,06+53,00)x0,06 pod krawężniki z rozbiórki 4,00x0,06	m3 m3 m3	14,44 14,58 0,24
		razem	m3	29,26
26	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 18,00+159,52+2x3,14x6,50/4+53,00 - 4,00x5 strona lewa 2x3,14x6/4	m m	221 9
		razem	m	230
27	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa na zjazdach 4,00x5 strona lewa 159,52+8,06+2,50+2,50+8,06+53,00	m m	20 234
		razem	m	254
28	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki (przy ul. Szkolnej) 2,00x2	m	4
		razem	m	4
		6. NAWIERZCHNIA		
29	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, kostka grafitowa od km 0+004 do km 0+159,52 (159,52-4,00)x5,00 od km 0+159,52 do km 0+172,67 (8,06+2,50)x5,00 + (8,06-2,50)x5,00 + 6,50x6,50-3,14x6,50x6,50x0,25	m2 m2	777,6 89,7

Przebudowa drogi gminnej - ul. Pogodna w m. Śmieszkowo

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		od km 0+172,67 do km 0+216 (216,00-172,67)x5,00	m2	216,7
		od km 0+216 do km 0+226,20 (5,00+6,30)/2x10,20	m2	57,6
		razem	m2	1.141,6
		7. OZNAKOWANIE		
30	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych długość słupków 4,00 m	szt	8
31	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki ostrzegawcze A-7 (2 szt.) A-11a (2 szt.) (wielkość "małe")	szt	2
32	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu B-33 (wielkość "małe")	szt	2
33	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki informacyjne D-1 (wielkość "średnie")	szt	4
34	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki uzupełniające T-6a (2 szt.), T-6c (1 szt.)	szt	3
35	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki uzupełniające T-1 (20 m)	szt	2
36	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych dł. 2,50 m	szt	4
37	D-07.02.01	KNNR 6 0702/07 Tablica prowadząca ciągła U-3c, U-3d	szt	2
38	D-07.02.01	KNNR 6 0702/07 Tablica do oznaczeń skrajni poziomej U-9a, U-39b	szt	2
		8. INNE		
39		KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III strona lewa (2,50+3,20)/2x60,00+(2,50+3,20)/2x108,00+1,20x10,00+(2,30+3,40)/2x57,00 strona prawa (4,90+2,30)/2x60,00+(5,00+2,10)/2x108,00+(1,20+2,40)/2x13,00+(2,50+5,00)/2x58,00 razem	m2 m2 m2	653,25 840,30 1.493,55
40		Kalkulacja indywidualna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza, drogi w terenie równinnym	kpl	1,00