

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4722E w m. Mieleszyn

Obiekt	Droga powiatowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	działka nr 2592, 2216, 2351, 2233 obręb Mieleszyn
Inwestor	Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Sporządził mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 10 sierpnia 2018 r.

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		1,552	km	1,552
			razem	1,552
2. Kanalizacja deszczowa				
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu lu kruszywa grubości do 15 cm (na zjazdach)		
		(30+5+5+5+6+10+20+5+40+10+5+5+5+4+5+6+6)x2 (10+2)x2	m2	344
			m2	24
			razem	368
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		(156-32x0,7)x2	m	267,2
			razem	267,2
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową do ponownego ułożenia		
		(10+2)x2	m2	24
			razem	24
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 6 cm		
		(156-32x0,7)x1 8x2	m2	133,6
			m2	16
			razem	149,6
6	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm (jezdnia)		
		(156-32x0,7)x1 8x2	m2	133,6
			m2	16
			razem	149,6
7	D-00.00.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		368x0,15+149,6x0,06+149,6x0,2	m3	94,096
			razem	94,096
8	D-02.01.01	Wykopy liniowe w gruntach nawodnionych kategorii I-II o szerokości do 0,8m i głębokości do 2,0 m o ścianach pionowych wraz z umocnieniem ścian wykopu, wydobywanie urobku łopatą lub mechanicznie. Wraz z transportem i składowaniem materiału		
		KD1 214x0,6x1,8+185x0,6x1,8+195x0,7x1,8+210x0,8x2+348x1x2 KD2 221x0,6x2+12,5x1,2x1,2 Przykanaliki 156x0,6x1,5 Studnie 17x1,5x1,5x2+1x2x2x2,5 Wpusty 34x1x1x1,3	m3	1.708,62
			m3	283,2
			m3	140,4
			m3	86,5
			m3	44,2
			razem	2.262,92
9	D-02.03.01	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości do 0,8m i głębokości do 2 m (wraz z zakupem materiału - wymiana gruntu)		
		2010x0,3	m3	603
			razem	603
10	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		156x0,6+221x0,6+361x0,6+195x0,7+210x0,8+348x1	m2	1.095,3
			razem	1.095,3
11	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk		
		156	m	156
			razem	156
12	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk		
		214	m	214

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	214
13	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 186+175	m	361	
			razem	m	361
14	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 211	m	211	
			razem	m	211
15	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 500mm łączone na wcisk 210+360,5	m	570,5	
			razem	m	570,5
16	D-03.02.01	Połączenie przykanalików wkładką insait 200 mm 32	szt	32	
			razem	szt	32
17	D-03.02.01	Połączenie przykanalików wkładką insait 400 mm 1	szt	1	
			razem	szt	1
18	D-03.02.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm (3,1415x0,35x0,35)x34x0,15 (3,1415x0,6x0,35)x1x0,15	m3 m3	1,963 0,099	
			razem	m3	2,062
19	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową płaską D400 19	szt	19	
			razem	szt	19
20	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową podkrawężnikową D400 19	szt	19	
			razem	szt	19
21	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z zamknięciem rurą teleskopową wraz z włazem D400 20	szt	20	
			razem	szt	20
22	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III wraz z włazem D400 2	studnię	2	
			razem	studnię	2
23	D-03.02.01	Prefabrykowana ścianka czołowa ze skrzydełkami dla rury 400 mm 3	szt	3	
			razem	szt	3
24	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami meba grubości 8cm, układanych na stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=5 MPa grubości 10 cm 64	m2	64	
			razem	m2	64
25	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu płytkami betonowymi frubości 5cm, układanych na stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=5 MPa grubości 5 cm 13	m2	13	
			razem	m2	13

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm			
		(156-32x0,7)x1 8x2	m2	133,6	
		razem	m2	16	
			m2	149,6	
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm			
		(156-32x0,7)x1 8x2	m2	133,6	
		razem	m2	16	
			m2	149,6	
28	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2			
		(156-32x0,7)x1 8x2	m2	133,6	
		razem	m2	16	
			m2	149,6	
29	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 6 cm			
		(156-32x0,7)x2 8x2	m2	267,2	
		razem	m2	16	
			m2	283,2	
3. Roboty rozbiórkowe					
30	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		11x4	m2	44	
			razem	m2	44
31	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 6cm			
		760	m2	760	
			razem	m2	760
32	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem			
		760	m2	760	
		5,3x4+7x4+12,5x4+5,5x4+6,5x4+7,3x4+10,6x4+5,5x4+5,5x4+7x5+5,5x4+5,8x4+5x4+5,7x4+21x3,5+18x3,5+365	m2	887,3	
			razem	m2	1.647,3
33	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą			
		1195	m	1.195	
			razem	m	1.195
34	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej			
		305	m	305	
			razem	m	305
35	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm			
		512	m	512	
			razem	m	512
36	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej			
		590	m	590	
			razem	m	590
37	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą			
		410	m	410	
			razem	m	410
38	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej			
		18+14+16+19+12+14,5+12	m2	105,5	

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	105,5
39	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z betonu grubości do 15cm 4,4x3+4,5x3,2+7x4+5,1x4+4,5x4,1+6,8x4,2+5,2x4,1+4,6x4+4,6x3,7+4,2x3,5+4,6x3,1+4,2x3+4,5x3+4,4x3,1+4,2x3,1+4x3+6,4x3,2+5,5x3,3+4,1x3+8,6x3,1+4,8x3,2+5x3,2+3,6x3,1+3,3x3,1+6x3,1+9,2x3,1+5x3,1+4,1x3+4x3,2+4,1x3,1+13,5x3+3,2x3+5,7x3,1+9x3,1+8,2x3,1+4x3,1+5,5x3,1+4,5x3,2+6x3,2+70x0,4	m2	716,38	
			razem	m2	716,38
40	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 3,8x3,3+4,5x3,1+5,5x3,2	m2	44,09	
			razem	m2	44,09
41	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji 210	m3	210	
			razem	m3	210
42	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 5920,25+65+18	m2	6.003,25	
			razem	m2	6.003,25
43	D-00.00.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 300x0,06+300x0,15+1195x0,045+305x0,024	m3	124,095	
			razem	m3	124,095
4. Roboty ziemne					
44	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV zjazdy do pesesji 3,9+23,1+16,1+37,43+22,1+30,1+4,1+16,4+4,6+40,1+25,2+26,8+40,2+20,7+41,9+54,8+22,5+22,9+19,5+18,7+20,1+20,1+18,9+23,7+22,3+20,3+25,9+26+3,8+36,1+20,9+34,4+3,8+21,3+24,66+19,8+21,3+4,6+24,7+23,7+4,2+36,9+3,9+19,9+20,1+19+22,3+16,5+3,5+18,2+19+16,8+19,8+26,6+19,6+19,7+16,2+12,3+17 31+73+27,9+16,2+16,2+8,4+15,3+23,2+18+15,3+16,7+27,4+24+23,5+18+15,9+29,1+16,7+14,7+16,2+15,3+13,4+15+16,1+18,8+15,9+14,6+21,1+17,7+19,1+14,5+28,8+16+16,8+17,6+12,8+20,6+17,7+28,9+17+14,5+14,3+13,1+40,2+11,2+18,5+28,1+23,5+13,9+19,8+18,5+13,6+18,2+15,9+17+19,6+13,9+17 20,5+20,5	m2	1.238,99	
			m2	1.135,2	
			m2	41	
			razem	m2	2.415,19
45	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdni 760	m2	760	
			razem	m2	760
46	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 15cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 3519+310	m2	3.829	
			razem	m2	3.829
47	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2415,19+760+3829	m2	7.004,19	
			razem	m2	7.004,19
48	D-02.03.01	Dostarczenie materiału do formowania nasypów 368	m3	368	
			razem	m3	368
49	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km 614,12+353,72+270,21	m3	1.238,05	

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 1.238,05
50	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II 270,21	m3	270,21
			razem	m3 270,21
51	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 260,40+1238,05	m3	1.498,45
			razem	m3 1.498,45
5. Elementy ulic				
52	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Krawężnik 15x30 997,5 Krawężnik 15x22 2117	m m	997,5 2.117
			razem	m 3.114,5
53	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, wraz z ławą C12/15 997,5	m	997,5
			razem	m 997,5
54	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą C12/15 2117	m	2.117
			razem	m 2.117
55	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm Obrzeża 8x30 1828 Oporniki 12x25 668	m m	1.828 668
			razem	m 2.496
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą C12/15 1780	m	1.780
			razem	m 1.780
57	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm wraz z ławą betonową C12/15 668	m	668
			razem	m 668
6. Nawierzchnie				
58	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm 760+360	m2	1.120
			razem	m2 1.120
59	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm 760+360	m2	1.120
			razem	m2 1.120
60	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 (1552,64x6+208+65+18)x2	m2	19.213,68
			razem	m2 19.213,68
61	D-10.10.01a	Warstwa wzmacniająca z siatki poliwęglanowej 900x6	m2	5.400
			razem	m2 5.400
62	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z BA 227,1	Mg	227,1
			razem	Mg 227,1

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W 50/70 grubości 5 cm		
		9404,5	m2	9.404,5
		razem	m2	9.404,5
64	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 4cm		
		9402,84	m2	9.402,84
		razem	m2	9.402,84
65	D-08.05.06b	Ściek bitumiczny z betonu asfaltowego szerokości 20 cm		
		1552,64+1528	m	3.080,64
		razem	m	3.080,64
66	D-08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (kolor szary) - ciąg rowerowo - pieszy, chodnik		
		3519+210	m2	3.729
		razem	m2	3.729
67	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 15 cm		
		3519+210	m2	3.729
		razem	m2	3.729
68	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (kolor grafitowy) - zjazdy		
		3,9+23,1+16,1+37,43+22,1+30,1+4,1+16,4+4,6+40,1+25,2+26,8+40,2+20,7+41,9+54,8+22,5+22,9+19,5+18,7+20,1+20,1+18,9+23,7+22,3+20,3+25,9+26+3,8+36,1+20,9+34,4+3,8+21,3+24,66+19,8+21,3+4,6+24,7+23,7+4,2+36,9+3,9+19,9+20,1+19+22,3+16,5+3,5+18,2+19+16,8+19,8+26,6+19,6+19,7+16,2+12,3+17	m2	1.238,99
		31+73+27,9+16,2+16,2+8,4+15,3+23,2+18+15,3+16,7+27,4+24+23,5+18+15,9+29,1+16,7+14,7+16,2+15,3+13,4+15+16,1+18,8+15,9+14,6+21,1+17,7+19,1+14,5+28,8+16+16,8+17,6+12,8+20,6+17,7+28,9+17+14,5+14,3+13,1+40,2+11,2+18,5+28,1+23,5+13,9+19,8+18,5+13,6+18,2+15,9+17+19,6+13,9+17	m2	1.135,2
		razem	m2	2.374,19
69	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy		
		3,9+23,1+16,1+37,43+22,1+30,1+4,1+16,4+4,6+40,1+25,2+26,8+40,2+20,7+41,9+54,8+22,5+22,9+19,5+18,7+20,1+20,1+18,9+23,7+22,3+20,3+25,9+26+3,8+36,1+20,9+34,4+3,8+21,3+24,66+19,8+21,3+4,6+24,7+23,7+4,2+36,9+3,9+19,9+20,1+19+22,3+16,5+3,5+18,2+19+16,8+19,8+26,6+19,6+19,7+16,2+12,3+17	m2	1.238,99
		31+73+27,9+16,2+16,2+8,4+15,3+23,2+18+15,3+16,7+27,4+24+23,5+18+15,9+29,1+16,7+14,7+16,2+15,3+13,4+15+16,1+18,8+15,9+14,6+21,1+17,7+19,1+14,5+28,8+16+16,8+17,6+12,8+20,6+17,7+28,9+17+14,5+14,3+13,1+40,2+11,2+18,5+28,1+23,5+13,9+19,8+18,5+13,6+18,2+15,9+17+19,6+13,9+17	m2	1.135,2
		razem	m2	2.374,19
7. Regulacja urządzeń obcych				
70	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		78	szt	78
		razem	szt	78
71	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączników kanałowych		
		16	szt	16
		razem	szt	16
72	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
		6	szt	6
		razem	szt	6
73	D-03.02.01a	Przestawienie skrzynki telekomunikacyjnej		
		1	szt	1
		razem	szt	1
74	D-01.03.04	Montaż rur osłonowych typu Arot 110 mm		
		140	m	140

Przedmiar robót

Droga powiatowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	140
8. Oznakowanie					
75	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm			
		8	szt	8	
			razem	szt	8
76	D-07.02.01	Rozebranie płaskich znaków drogowych			
		11	szt	11	
			razem	szt	11
77	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne na słupkach w rozstawie 1,5m bariereki U-3d			
		6	m	6	
			razem	m	6
78	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm			
		25	szt	25	
			razem	szt	25
79	D-07.01.01	Bramownica prawa o wysięgu 10 m			
		1	szt.	1	
			razem	szt.	1
80	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjne o powierzchni do 0,3m2			
		25	szt	25	
			razem	szt	25
81	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie			
		201,76	m2	201,76	
			razem	m2	201,76
82	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie			
		18,7x3	m2	56,1	
		15x0,74	m2	11,1	
			razem	m2	67,2
83	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści			
		1	szt.	1	
			razem	szt.	1
84	D-07.02.01a	Atywny znak stop na ramie wspornikowej 10 m			
		1	szt.	1	
			razem	szt.	1
85	D-07.02.01a	Aktywny znak D-6			
		2	szt.	2	
			razem	szt.	2
9. Roboty wykończeniowe					
86	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm			
		709,65+236	m2	945,65	
			razem	m2	945,65
87	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III			
		1785	m2	1.785	
			razem	m2	1.785