

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 1/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY POMIAROWE		
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym km 0+009 ÷ 1+478 1,469	km	1,469
		razem	km	1,469
2	D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1,469
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia wapiennego o grubości 6-7 cm 1087,00*2,50	m2	2.717,50
		razem	m2	2.717,50
4	D-01.02.04	Wywiezienie (załadunek) gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze mechaniczne wyładowanie Obliczenie objętości - załącznik nr 1 176,30	m3	176,30
		razem	m3	176,30
5	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	176,30
		III ROBOTY ZIEMNE		
6	D-02.00.01	Roboty ziemne (w tym koryta) wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 2,0 km (na odkład - w miejsce wskazane przez Inwestora) - koparki o pojemności łyżki 0,60m3 Obliczenie - załącznik nr 1 2399,70 Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr I 171,4*0,36 Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr II 271,5*0,30	m3 m3 m3	2.399,70 61,70 81,45
		razem	m3	2.542,85
7	D-02.00.01	Zakup gruntu kat. I-II do budowy nasypu (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tab. 0002 złożów ogólnych do KNNR 201 (transport gruntu z odległości 5 km) Obliczenie objętości nasypów - załącznik nr 1 654,20/0,9	m3	726,89
		razem	m3	726,89
8	D-02.00.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II Obliczenie objętości nasypów - załącznik nr 1 654,20	m3	654,20
		razem	m3	654,20
		IV JEZDNIA		
9	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15*30 z betonu B-15 (C12/15) - strona prawa km 0+027,8 ÷ 0+585,5 (585,5-27,8)*0,06 - strona lewa km 0+009 ÷ 0+142,9 (142,9-9,0)*0,06	m3 m3	33,46 8,03
		razem	m3	41,49
10	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15*30cm wystające na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm		

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 2/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		- strona prawa km 0+027,8 ÷ 0+585,5 585,5-27,8	m	557,70
		- strona lewa km 0+009 ÷ 0+142,9 142,9-9,0	m	133,90
		razem	m	691,60
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		km 0+009 ÷ 0+142,9 (142,90-9,00)*5,50	m2	736,45
		km 0+142,9 ÷ 0+585,5 (585,50-142,90)*5,70	m2	2.522,82
		km 0+585,5 ÷ 0+656,31 (656,31-585,50)*5,90	m2	417,78
		km 0+656,31 ÷ 0+696,31 (696,31-656,31)*((5,90+4,90)/2)	m2	216,00
		km 0+696,31 ÷ 1+169,56 (1169,56-696,31)*4,90	m2	2.318,93
		km 1+169,56 ÷ 1+189,36 (1189,36-1169,56)*((4,90+5,90)/2)	m2	106,92
		włot A-A km 0+000 ÷ 0+025 25,00*5,90	m2	147,50
		powierzchnia ronda 3,14*7^2	m2	153,86
		km 1+206,56 ÷ 1+478 (1478,00-1206,56)*5,90	m2	1.601,50
		razem	m2	8.221,76
12	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 o grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie		
			m2	8.221,76
13	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			m2	8.221,76
14	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową K1 65 % podbudowy tłuczniowej w ilości 1,5 kg/m2		
		km 0+009 ÷ 0+142,9 (142,90-9,00)*5,50	m2	736,45
		km 0+142,9 ÷ 0+585,5 (585,50-142,90)*5,70	m2	2.522,82
		km 0+585,5 ÷ 0+656,31 (656,31-585,50)*5,90	m2	417,78
		km 0+656,31 ÷ 0+696,31 (696,31-656,31)*((5,90+4,90)/2)	m2	216,00
		km 0+696,31 ÷ 1+169,56 (1169,56-696,31)*4,90	m2	2.318,93
		km 1+169,56 ÷ 1+189,36 (1189,36-1169,56)*((4,90+5,90)/2)	m2	106,92
		włot A-A km 0+000 ÷ 0+025 25,00*5,90	m2	147,50
		powierzchnia ronda (3,14*7^2)-(3,14*2^2)	m2	141,30
		km 1+206,56 ÷ 1+478 (1478,00-1206,56)*5,90	m2	1.601,50
		razem	m2	8.209,20
15	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11 /lub 16/ W 50/70, KR2, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		km 0+009 ÷ 0+142,9 (142,90-9,00)*5,50	m2	736,45
		km 0+142,9 ÷ 0+585,5 (585,50-142,90)*5,55	m2	2.456,43
		km 0+585,5 ÷ 0+656,31 (656,31-585,50)*5,60	m2	396,54
		km 0+656,31 ÷ 0+696,31 (696,31-656,31)*((5,60+4,60)/2)	m2	204,00
		km 0+696,31 ÷ 1+169,56 (1169,56-696,31)*4,60	m2	2.176,95
		km 1+169,56 ÷ 1+189,36 (1189,36-1169,56)*((4,60+5,60)/2)	m2	100,98
		włot A-A km 0+000 ÷ 0+025 25,00*5,60	m2	140,00
		powierzchnia ronda (3,14*7^2)-(3,14*2^2)	m2	141,30
		km 1+206,56 ÷ 1+478 (1478,00-1206,56)*5,60	m2	1.520,06
		razem	m2	7.872,71
16	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej emulsją asfaltową K1 65 % w ilości 0,5 kg/m2		
			m2	7.872,71

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 3/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70, KR2, o grubości po zagęszczeniu 4cm km 0+009 ÷ 0+142,9 (142,90-9,00)*5,50 km 0+142,9 ÷ 0+585,5 (585,50-142,90)*5,50 km 0+585,5 ÷ 0+656,31 (656,31-585,50)*5,50 km 0+656,31 ÷ 0+696,31 (696,31-656,31)*((5,50+4,50)/2) km 0+696,31 ÷ 1+169,56 (1169,56-696,31)*4,50 km 1+169,56 ÷ 1+189,36 (1189,36-1169,56)*((4,50+5,50)/2) wlot A-A km 0+000 ÷ 0+025 25,00*5,50 powierzchnia ronda (3,14*7^2)-(3,14*2^2) km 1+206,56 ÷ 1+478 (1478,00-1206,56)*5,50 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	736,45 2.434,30 389,46 200,00 2.129,63 99,00 137,50 141,30 1.492,92 7.760,56
18	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (granitowej) 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (3,14*2^2)-(3,14*0,5^2) razem	m2 m2	11,78 11,78
19	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej (grantowej) 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 3,14*0,5^2 razem	m2 m2	0,79 0,79
V ZJAZDY				
20	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem opornik 8*25 z betonu B-15 (C12/15) w ilości 0,04m3/mb Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr I 151,00*0,04 razem	m3 m3	6,04 6,04
21	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr I 151,00 razem	m m	151,00 151,00
22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr I 171,4 Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr II 271,5 razem	m2 m2 m2	171,40 271,50 442,90
23	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku 0/2 o grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie	m2	442,90
24	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	442,90
25	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową K1 65 % podbudowy tłuczniowej w ilości 1,5 kg/m2 Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr II 271,5 razem	m2 m2	271,50 271,50
26	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70, KR2, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	271,50
27	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Obliczenie - załącznik nr 2 poz. nr I 171,4 razem	m2 m2	171,40 171,40
VI CHODNIKI				
28	D-08.03.01	Ława żwirowa pod obrzeże betonowe w ilości 0,02m3/mb		

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 4/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		- strona prawa (1,50+1,50+1,80+1,00+1,80+10,00+67,00+29,00+1,30+1,00+8,00+28,00+49,00+0,90+1,00+31,00+32,00+28,00+25,00+1,10+1,00+41,00+71,00+70,00)*0,02	m3	10,06
		- strona lewa (1,50+98,00+31,00)*0,02	m3	2,61
		razem	m3	12,67
29	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		- strona prawa 1,50+1,50+1,80+1,00+1,80+10,00+67,00+29,00+1,30+1,00+8,00+28,00+49,00+0,90+1,00+31,00+32,00+28,00+25,00+1,10+1,00+41,00+71,00+70,00	m	502,90
		- strona lewa 1,50+98,00+31,00	m	130,50
		razem	m	633,40
30	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej gr. 5 cm		
		- strona prawa (17,50+67,00+29,00+9,00+28,00+49,00+31,00+32,00+28,00+25,00+41,00+71,00+70,00)*1,40	m2	696,50
		1,00*1,80+1,00*1,30+1,00*0,90+1,00*0,50+1,00*0,30+1,00*1,10	m2	5,90
		- strona lewa km 98,00*1,90+31,00*1,90	m2	245,10
		razem	m2	947,50
		VII PRZEPUSTY		
31	D-03.01.03a	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wykopy liniowe		
		- przepust w km 0+606 20,0*0,8*1,0	m3	16,00
		- przepust w km 0+646,93 16,0*0,8*1,0	m3	12,80
		- przepust w km 1+293,60 12,0*1,5*1,0	m3	18,00
		razem	m3	46,80
32	D-03.01.03a	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa naturalnego (mieszanka żwirowo-piaskowa) 0/31,5 o grubości warstwy 20 cm		
		- przepust w km 0+606 (20,0*0,8)*0,20	m3	3,20
		- przepust w km 0+646,93 (16,0*0,8)*0,20	m3	2,56
		- przepust w km 1+293,60 (12,0*0,8)*0,20	m3	1,92
		razem	m3	7,68
33	D-03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		- przepust w km 0+606 20,0*0,8	m2	16,00
		- przepust w km 0+646,93 16,0*0,8	m2	12,80
		- przepust w km 1+293,60 12,0*0,8	m2	9,60
		razem	m2	38,40
34	D-03.01.03a	Ułożenie rury PECOR OPTIMA HDPE fi 40 cm na uprzednio wykonanej podsypce piaskowej z połączeniem za pomocą złączek i docięciem końców wg wymaganego pochylenia		
		- przepust w km 0+606 20,0 {6,0+6,0+8,0+2 złączki}	m	20,00
		- przepust w km 0+646,93 16,0 {8,0+8,0+1 złączka}	m	16,00
		- przepust w km 1+293,60 12,0 {6,0+6,0+1 złączka}	m	12,00
		razem	m	48,00
35	D-03.01.03a	Wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		- przepust w km 0+606 (20,0*0,8*1,0)-(20,0*3,14*0,2^2)	m3	13,49
		- przepust w km 0+646,93 (16,0*0,8*1,0)-(16,0*3,14*0,2^2)	m3	10,79
		- przepust w km 1+293,60 12,0*1,5*1,0-(12,0*3,14*0,2^2)	m3	16,49

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 5/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	40,77
36	D-03.01.03a	Ułożenie bruku na chudym betonie o grubości warstwy 10 cm na skarpach i dnie przepustu z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
		- przepust w km 0+606 4,00	m2	4,00
		- przepust w km 0+646,93 4,00	m2	4,00
		- przepust w km 1+293,60 4,00	m2	4,00
		razem	m2	12,00
		VIII OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 2 cale		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr I 21	szt	21,00
		razem	szt	21,00
38	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu i nakazu (B-42, B-33, C-12) o powierzchni ponad 0,3m2 - średnie odbłaskowe		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr I 7	szt	7,00
		razem	szt	7,00
39	D-07.02.01	Przymocowanie znaków ostrzegawczych (A-7) o powierzchni ponad 0,3m2 - średnie odbłaskowe		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr I 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
40	D-07.02.01	Przymocowanie znaków informacyjnych i elementów bezpieczeństwa ruchu (D-6, U-3a) o powierzchni ponad 0,3m2 - średnie odbłaskowe		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr I 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
41	D-07.02.01	Przymocowanie znaków informacyjnych (D-42 i D-43) o powierzchni ponad 0,5m2 - średnie odbłaskowe		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr I 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
42	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a		
		8,00+10,00+22,00+74,00	m	114,00
		razem	m	114,00
43	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
		Obliczenie - załącznik nr 3 poz. nr II 44,60	m2	44,60
		razem	m2	44,60
		IX INNE		
44	D-06.03.01a	Wykonanie umocnienia poboczy tłucznem wapiennym z odzysku stabilizowanym mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 10cm		
		- strona prawa		
		km 0+009 ÷ 0+027,8 (27,80-9,00)*0,75	m2	14,10
		km 0+585,5 ÷ 1+478 (1478,00-585,50)*0,75	m2	669,38
		włot A-A 25,00*2*0,75	m2	37,50
		- strona lewa		
		km 0+142,9 ÷ 1+478 (1478,00-142,90)*0,75	m2	1.001,33
		razem	m2	1.722,31
45	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 26-35 cm		
			szt	10,00
46	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 80-90 cm		
			szt	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Strona 6/6

Budowa drogi gminnej nr 191004P łączącej drogi powiatowe w Milczu

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
47	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 110-130 cm	szt	3,00
48	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 150 cm	szt	1,00
49	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 110-150 cm	szt	5,00
50	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich		
		- strona lewa		
		km 0+430 ÷ 0+620 (190,0*1,5)/10000	ha	0,0285
		km 1+140 ÷ 1+200 (60,0*2,5)/10000	ha	0,0150
		km 1+360 ÷ 1+410 (50,0*1,0)/10000	ha	0,0050
		- strona prawa		
		km 1+160 ÷ 1+190 (30,0*2,0)/10000	ha	0,0060
		włot A-A` (25,0*2,0)/10000	ha	0,0050
		km 1+380 ÷ 1+420 (40,0*1,0)/10000	ha	0,0040
		razem	ha	0,0635
51	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	5,00
52	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	140,00
53	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	9,00
54	D-03.02.01	Przestawienie hydrantu pożarowego nadziemnego o 2,00 m - poza koronę drogi (demontaż hydrantu, ułożenie rury, ponowny montaż hydrantu, roboty ziemne)	kpl	1,00
55	D-03.02.01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 83/75 mm, pod drogami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - na istniejącej sieci telekomunikacyjnej		
		5,0+4,0+4,0+5,0+8,0+5,0+4,0+8,0+4,0+4,0+4,0	m	55,00
		razem	m	55,00