Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Działki: obręb Lipa: 1445/1, 1723, 1789, 1838/3, 1839, 1840, 1893, 1964, 2030, 4019
Inwestor	POWIAT STALOWOWOLSKI UL. PODLEŚNA 15 37-450 STALOWA WOLA
Biuro kosztorysowe	RECAD - Kamil Wydra

Sporządził mgr inż. Kamil Wydra

Tarnobrzeg, Wrzesień 2022

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	BCD D-01 01.01.11.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
			2,330	km	2,33
			razem	km	2,33
2	BCD D-01 02.01.11.03		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.		
			Lipa drobnolistna		
			3	szt	3
			Klon zwyczajny		
			4	szt	4
			Wiśnia ptasia		
			1	szt	1
			razem	szt	8
3	BCD D-01 02.01.11.05		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni.		
			Brzoza brodawkowata		
			1	szt	1
			razem	szt	1
4	BCD D-01 02.01.12.01		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.		
			Brzoza brodawkowata		
			3	szt	3
			Dąb szypułkowy		
			3	szt	3
			Sosna zwyczajna		
			2	szt	2
			razem	szt	8
5	BCD D-01 02.01.12.03		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni		
			Lipa drobnolistna		
			4	szt	4
			Dąb szypułkowy		
			1	szt	1
			Topola osika		
			1	szt	1
			razem	szt	6
6	BCD D-01 02.01.13.01		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni		
			Dąb szypułkowy		
			1	szt	1
			razem	szt	1
7	BCD D-01 02.01.14.01 (dopłata 1,5x)		Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 150 cm wraz z karczowaniem pni.		
			Jesion wyniosły		
			1	szt	1
			razem	szt	1
8	BCD D-01 02.04.22.01 (dopłata 2,5x)		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 - 10 cm		
			W celu wykonania rowu krytego pod ul, Silikatową		
			70*1	m2	70
			razem	m2	70
9	BCD D-01 02.04.11.01		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm		
			W celu wykonania rowu krytego pod ul, Silikatową		
			70*1	m2	70
			razem	m2	70
10	BCD D-01 02.04.41.01		Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej		
			100	m	100
			razem	m	100
11	BCD D-01 02.04.29.01		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej; paletowanie i transport na odl. 15 km		
			12+271+218+1267	m2	1.768
			razem	m2	1.768

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	BCD D-01 02.04.91.01		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu		
			((3,9+1)/2*1,6*0,24)*10+((2,5+0,6)/2*1)*4-((6,5+3)/2*2,1*2*0,24)-((2,4+1)/2*1*2*0,24)-((3,1+1)/2*1*0,24)-((2,3+1)/2*1,2*0,24*2)-((2,7+1)/2*1,2*2*0,24)-((3,9+1)/2*2*2*0,24)	m3	5,144
			razem	m3	5,144
13	BCD D-01 02.04.44.02		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.		
			340+209+1580	m	2.129
			razem	m	2.129
14	BCD D-01 02.04.71.01		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów		
			5	m	5
			razem	m	5
15	BCD D-01 02.04.71.02		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów		
			9	m	9
			razem	m	9
16	BCD D-01 02.04.72.02		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 125 cm z uprzednim odkopaniem przepustów		
			18	m	18
			razem	m	18
17	BCD D-02 03.01.12.01		Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą		
			1000	m3	1.000
			razem	m3	1.000
18	BCD D-05 03.11.31.01		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, bez odwiezienia urobku		
			Frezowanie profilujące - ok, 30% powierzchni		
			(11060+1237)*0,3	m2	3.689,1
			razem	m2	3.689,1
19	BCD D-01 02.09.11.01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km		
			Rozebrana nawierzchnia z betonu asfaltowego		
			70*0,1	m3	7
			Rozebrane krawężniki		
			0,0413*100	m3	4,13
			Rozebrane obrzeża		
			0,0207*2129	m3	44,07
			Rozebrane zjazdy i chodnik (część kostki do odzysku)		
			1768*0,08*0,3	m3	42,432
			Rozebrane przepusty		
			0,0553*(5+9+18)	m3	1,77
			Gruz z frezowania		
			3689*0,03	m3	110,67
			Gruz ze ścianek czołowych przepustów		
			15,144	m3	15,144
			razem	m3	225,216
20	Analiza własna		Wykonanie ogrodzenia tymczasowego z siatki uniemożliwiające płazom wejście na teren budowy min. wys. 50 cm (oczka max 0,5 cm lub płotki z tworzywa - agrowłóknina) zgodnie z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach	m	150
			2. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		
21	BCD D-04 05.01.22.05		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie ul. Silikatowej, odtworzenie po wyk. rowu krytego		
			Poszerzenie		
			682	m2	682
			Ul, Silikatowa		
			70	m2	70
			razem	m2	752
22	BCD D-04 04.02.13.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenia i ul. Silikatowa odtworzenie po wyk. rowu krytego		
			Poszerzenie		
			682	m2	682
			Ul, Silikatowa		
			70	m2	70
			razem	m2	752
23	BCD D-04 07.01.12.01		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenia i ul. Silikatowa, odtworzenie po wyk. rowu krytego		
			Poszerzenie		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			682	m2	682
			Ul, Silikatowa		
			70	m2	70
			razem	m2	752
24	BCD D-01 02.04.22.01 (dopłata 2,5x)		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 - 10 cm przesunięcie jezdni		
			Zmiana przebiegu związana z wpasowaniem w istniejący pas drogowy		
			840	m2	840
			razem	m2	840
25	BCD D-01 02.04.11.01		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - przesunięcie jezdni		
			Zmiana przebiegu związana z wpasowaniem w istniejący pas drogowy		
			840	m2	840
			razem	m2	840
26	BCD D-05 03.05.11.01		Wykonanie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km - 75kg/m2 - analogia		
			Droga powiatowa		
			11060+1237	m2	12.297
			Ul, Silikatowa		
			70	m2	70
			razem	m2	12.367
27	BCD T-02 04.07.06		Ułożenie geosiatki wzmacniającej poszczególne warstwy podbudowy 100/100 kN		
			11060+1237	m2	12.297
			razem	m2	12.297
28	BCD D-05 03.05.11.01		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
			Jezdnia		
			11060+1237	m2	12.297
			Zjazdy bitumiczne		
			116	m2	116
			Odtworzenie nawierzchni na ul, Silikatowej		
			246	m2	246
			razem	m2	12.659
29	BCD D-05 03.05.21.05		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
			Jezdnia		
			11060+1237	m2	12.297
			Zjazdy bitumiczne		
			116	m2	116
			Odtworzenie nawierzchni na ul, Silikatowej		
			246	m2	246
			razem	m2	12.659
			3. CHODNIKI I CIĄGI PIESZO - ROWEROWE Z KOSTKI		
30	BCD D-01 02.02.12.01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.		
			(235+195)*0,15	m3	64,5
			razem	m3	64,5
31	BCD D-04 01.01.11.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm		
			235+195+394	m2	824
			razem	m2	824
32	BCD D-04 02.01.11.01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm		
			235+195+394	m2	824
			razem	m2	824
33	BCD D-04 04.02.22.01 (dopłata 2x)		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10; grubość całkowita 20 cm		
			235+195+394	m2	824
			razem	m2	824
34	BCD D-04 02.01.42.02		Wykonanie podsypki gresowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm		
			235+195+394	m2	824
			razem	m2	824
35	BCD D-05 03.23.15.03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			235+195+394	m2	824
			razem	m2	824
			4. CHODNIKI I CIĄGI PIESZO - ROWEROWE BITUMICZNE		
36	BCD D-01 02.02.12.01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*0,15	m3	445,2
			Chodnik		
			2550*0,15	m3	382,5
			razem	m3	827,7
37	BCD D-04 01.01.11.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,15	m2	3.413,2
			Chodnik		
			2550*1,15	m2	2.932,5
			razem	m2	6.345,7
38	BCD D-04 05.01.22.04		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,15	m2	3.413,2
			Chodnik		
			2550*1,15	m2	2.932,5
			razem	m2	6.345,7
39	BCD D-04 04.02.11.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50 - 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,1	m2	3.264,8
			Chodnik		
			2550*1,1	m2	2.805
			razem	m2	6.069,8
40	BCD D-04 04.02.22.01 (dopłata 0,5x)		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,05	m2	3.116,4
			Chodnik		
			2550*1,05	m2	2.677,5
			razem	m2	5.793,9
41	BCD D-04 03.01.22.03		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,05	m2	3.116,4
			Chodnik		
			2550*1,05	m2	2.677,5
			razem	m2	5.793,9
42	BCD D-05 03.05.12.01 (dopłata 0,5x)		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968*1,02	m2	3.027,36
			Chodnik		
			2550*1,02	m2	2.601
			razem	m2	5.628,36
43	BCD D-05 03.05.21.03		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
			Ciąg pieszo - rowerowy		
			2968	m2	2.968
			Chodnik		
			2550	m2	2.550
			razem	m2	5.518
			5. ZJAZDY Z KOSTKI lokalizacja wg. sytuacji		
44	BCD D-01 02.02.12.01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.		
			278*0,15	m3	41,7
			razem	m3	41,7

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	BCD D-04 01.01.11.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm		
			278	m2	278
			razem	m2	278
46	BCD D-04 02.01.11.01		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm		
			278	m2	278
			razem	m2	278
47	BCD D-04 04.02.12.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
			278	m2	278
			razem	m2	278
48	BCD D-04 02.01.42.02		Wykonanie podsypki gresowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm		
			278	m2	278
			razem	m2	278
49	BCD D-05 03.23.15.03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			278	m2	278
			razem	m2	278
			6. ZJAZDY Z KRUSZYWA lokalizacja wg. sytuacji		
50	BCD D-04 01.01.11.01 (dopłata 1,5x)		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm		
			828	m2	828
			razem	m2	828
51	BCD D-04 04.02.51.03		Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia		
			828	m2	828
			razem	m2	828
			7. ELEMENTY ULIC		
52	BCD D-08 01.01.11.04		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15		
			Krawężnik na płask 8+9+5,5+5,5+2,8+4,2+3,5+3,8+7,4+10,2+11,1+3,2+4,2+8,6+9,3+5,3+5,3+6,9+3,6+4,3+4,8+4,6+6,8+7+3,3+4,2+4,8+4,9+4,9+3,7+5+4,5+5,9	m	186,1
			Krawężnik na sztorc 280+804+13+13+8+10+10+12-186	m	964
			razem	m	1.150,1
53	BCD D-08 03.01.12.05		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			45+26+20	m	91
			razem	m	91
54	Analiza własna		Rura ochronna dwudzielna fi 110		
			Zabezpieczenie siecii Orange 38,5	m	38,5
			razem	m	38,5
			8. POBOCZA Z KRUSZYWA		
55	BCD D-04 01.01.11.01 (dopłata 1,5x)		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm		
			2911	m2	2.911
			razem	m2	2.911
56	BCD D-04 04.02.51.03		Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia		
			2911	m2	2.911
			razem	m2	2.911
			9. ODWODNIENIE		
			9.1. Ściek i pobocze z kostki		
57	BCD D-04 04.01.12.01 (dopłata 2x)		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 - 40 cm		
			Ściek 530	m2	530

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	530
58	BCD D-04 05.01.22.04		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
			Ściek		
			530	m2	530
			razem	m2	530
59	BCD D-04 04.02.11.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50 - 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
			Ściek		
			530	m2	530
			razem	m2	530
60	BCD D-04 02.01.42.02		Wykonanie podsypki gresowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm		
			Ściek		
			530	m2	530
			razem	m2	530
61	BCD D-05 03.23.15.02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			Ściek		
			530	m2	530
			razem	m2	530
			9.2. Ściek z prefabrykatów		
62	BCD D-04 01.01.12.01 (dopłata 1,5x)		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 - 30 cm		
			640	m2	640
			razem	m2	640
63	BCD D-08 01.01.42.02		Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15		
			640*0,1	m3	64
			razem	m3	64
64	BCD D-04 02.01.42.02		Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm		
			640	m2	640
			razem	m2	640
65	BCD D-08 05.01.11.02		Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			640/0,5	m	1.280
			razem	m	1.280
			9.3. Rów Kryty		
66	BCA 06 15-01		Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. I-II		
			Droga powiatowa		
			(240+100+158+75,3+150,1+308,5+138,1+135,2)*0,5*1,6	m3	1.044,16
			Ul, Silikatowa		
			(78+13)*0,5*1,6	m3	72,8
			razem	m3	1.116,96
67	BCD D-06 02.01.11.01	D-03.03.02	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 25 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej - analogia - dren francuski PEHD SN8		
			Droga powiatowa		
			240+100+158+75,3+150,1+308,5+138,1+135,2	m	1.305,2
			Ul, Silikatowa		
			78+13	m	91
			razem	m	1.396,2
68	BCD D-05 03.26.11.01	D-03.03.02	Ułożenie warstwy pośredniej z geotkaniny - otulina separacyjna		
			Droga powiatowa		
			(240+100+158+75,3+150,1+308,5+138,1+135,2)*2*(0,6+0,5)	m2	2.871,44
			Ul, Silikatowa		
			(78+13)*2*(0,6+0,5)	m2	200,2
			razem	m2	3.071,64
69	BCD D-04 04.02.11.01	D-03.03.02	Wykonanie zasypki rowu krytego		
			Droga powiatowa		
			(240+100+158+75,3+150,1+308,5+138,1+135,2)*0,6*0,4	m2	313,248
			Ul, Silikatowa		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(78+130)*0,6*0,4	m2	49,92
			razem	m2	363,168
70	BCA 06 28-01	D-03.03.02	Zasypanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odl. do 3,0 m		
			Droga powiatowa		
			(240+100+158+75,3+150,1+308,5+138,1+135,2)*0,4*1,0	m3	522,08
			Ul, Silikatowa		
			(78+13)*0,4*1	m3	36,4
			razem	m3	558,48
71	BCD D-03 02.01.41.02	D-03.03.02	Wykonanie studzienek inspekcyjnych o średnicy 425 mm bez osadnika i syfonu - analogia		
			Droga powiatowa		
			26	szt	26
			Ul, Silikatowa		
			1	szt	1
			razem	szt	27
72	BCD D-03 02.01.31.02		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość 3 m		
			7	szt	7
			razem	szt	7
73	Analiza własna		Montaż separatora lamelowego typu PSW produktów ropopochodnych o średnicy 150cm, Qn=30dm3/s, Qmax=300dm3/s, pojemność magaz. V=0,95m3, zagłębienie 3,1m na podbetonie wraz z izolacjami i próbą szczelności w terenie zabudowanym	kpl	1
			9.4. Kratki sciekowe i przykanaliki		
74	BCD D-03 02.01.41.01	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 315 mm z osadnikiem bez syfonu - analogia		
			33	szt	33
			razem	szt	33
75	BCA 06 15-02	D-03.02.01	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. III-IV		
			Przykanaliki		
			98*0,5*1,5	m3	73,5
			razem	m3	73,5
76	KNNR 4 1411/03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka		
			98*0,5*0,2	m3	9,8
			razem	m3	9,8
77	KNNR 4 1411/04	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka		
			98*0,5*0,3	m3	14,7
			razem	m3	14,7
78	BCD D-03 02.01.23.01	D-03.02.01	Montaż przykanalików z rur PEHD SN8 o średnicy 20 cm długość do 15 m + odtworzenie podbudowy + założenie warstw bitumicznych		
			98	m	98
			razem	m	98
79	KNNR 1 0214/05	D.02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami		
			98*0,5*1	m3	49
			razem	m3	49
			9.5. Rowy otwarte		
80	BCD D-06 04.01.21.02		Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm		
			18+26+28+15+7+63+221+103+14+5	m	500
			razem	m	500
			9.6. Przepusty		
81	BCD D-06 02.01.11.02		Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami		
			6+10+9,5	m	25,5
			razem	m	25,5
82	Analiza własna		Scianki czołowe obłożone kostką na podbudowie z wilgotnego betonu C8/10		
			8	szt	8
			razem	szt	8
83	BCD D-06 02.01.12.01		Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm pod drogą + odtworzenie podbudowy, warstw bitumicznych + wykonanie ławy pod przepust		
			12,5	m	12,5

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	12,5
84	BCD D-03 01.01.24.01		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych dwuotworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 2 x 120 cm, kl. obc. A + odtworzenie podbudowy, warstw bitumicznych		
			12,5*2	m	25
			razem	m	25
85	BCD M-21 20.01.13.01		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 120 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - analogia		
			(5+2)/2*2*0,4*2	m3	5,6
			razem	m3	5,6
86	BCD M-21 20.01.13.01		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 50 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - analogia		
			(5+2)/2*1,4*0,4*2	m3	3,92
			razem	m3	3,92
			10. KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
87	Analiza własna		Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorur (WMR) HDPE 7 x fi 12 mm x 2 mm (grubościenne) opaska osłonowa wiązki kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04		
			2200	m	2.200
			razem	m	2.200
88	Analiza własna		Budowa kanału technologicznego - 3 x rura światłowodowa (RS) HDPE fi 40 mm x 3,7 mm kolor czarny lub pomarańczowy z wyróżnikami paskowymi, posadowione na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04		
			2200	m	2.200
			razem	m	2.200
89	Analiza własna		Budowa kanału technologicznego - rura osłonowa (RO) HDPE fi 110 x 6,3 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu.; D-01.03.04		
			2200	m	2.200
			razem	m	2.200
90	Analiza własna		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK1 typu lekkiego, dwuczęściowych z pokrywą i ramą wyposażone w zabezpieczenia antywłamaniowe. Zwieńczenia studni kablowych z ramy żeliwnej w betonowym wieńcu, pokrywy z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem, kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie a konstrukcja studni zabezpieczona przeciwwilgociowo. Studnie z trwałym oznaczeniem Właściciela studni kablowych.; D-01.03.04		
			12	kpl	12
			razem	kpl	12
91	Analiza własna		Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm z trwałym napisem " UWAGA! Kanał technologiczny". Taśma umieszczona nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 0,1 mm z perforowanymi otworami o śr. min 10 mm z trwałym napisem "UWAGA! Kanał technologiczny" umieszczonej bezpośrednio nad kanałem. ; D-01.03.04		
			2200	m	2.200
			razem	m	2.200
			11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
92	BCD D-06 01.01.21.01	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)		
			1200	m2	1.200
			razem	m2	1.200
93	Analiza własna		Nasadzenia zastępcze drzew o obwodzie na wysokości 100 cm - 7-10 cm. Gatunki drzew - gat. rodzime tj. lipa drobnolistna, lipa szerokolistna, klon itp.	szt	30
94	BCD D-03 06.01.31.01		Regulacja z wymianą pokryw studni kanalizacyjnych, nadbudowa wykonana betonem		
			30	szt	30
			razem	szt	30
95	BCD D-03 06.01.31.01		Regulacja z wymianą zaworów wodnych , nadbudowa wykonana betonem		
			23	szt	23
			razem	szt	23
			12. ORGANIZACJA RUCHU		
96	BCD D-01 02.04.81.01		Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym		
			34-8-6	szt	20
			razem	szt	20
97	BCD D-01 02.04.62.01		Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.		
			Bariera SP-09		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			16*3	m	48
			razem	m	48
98	BCD D-01 02.04.83.01		Zdjęcie tarcz znaków drogowych		
			34-12	szt	22
			razem	szt	22
99	BCD D-07 02.01.41.02		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		
			43-5	szt	38
			razem	szt	38
100	BCD D-07 02.01.41.02 (dopłata 1,6x)		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych na wysięgniku, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		
			17-3	szt	14
			razem	szt	14
101	BCD D-07 02.01.44.38		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji		
			Znak A-4		
			2	szt	2
			Znak A-7		
			1	szt	1
			Znak A-9		
			2	szt	2
			Znak A-24		
			4	szt	4
			razem	szt	9
102	BCD D-07 02.01.44.47		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji		
			Znka B-20		
			7	szt	7
			Znak C-13/16		
			8	szt	8
			Znak C-13a/16a		
			2	szt	2
			razem	szt	17
103	BCD D-07 02.01.44.53		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji		
			Znak D-1		
			6	szt	6
			Znak D-6		
			2	szt	2
			Znak D-6b		
			6	szt	6
			Znak D-15		
			6	szt	6
			Znak D-18		
			3	szt	3
			razem	szt	23
104	BCD D-07 02.01.46.18		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji		
			T-1		
			0,6*0,25*3	m2	0,45
			Znak T-6		
			0,6*0,6*2	m2	0,72
			Znak T-29		
			0,5*0,5*2	m2	0,5
			Znak T-30b		
			0,6*0,3	m2	0,18
			razem	m2	1,85
105	BCD D-07 02.01.46.12		Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji		
			Znak E-4		
			0,3*1,2*2	m2	0,72
			razem	m2	0,72
106	BCD D-07 02.01.66.09		Ustawienie luster drogowych U-18a akrylowych o średnicy 700 mm wraz z zabetonowaniem słupków stalowych.		
			2	szt	2
			razem	szt	2
107	BCD D-07 02.01.46.18		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ R z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Znak R-1 0,2*0,2*1	m2	0,04
			razem	m2	0,04
108	BCD D-07 05.01.12.01		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m Bariera Sp-09 80-3*16	m	32
			razem	m	32
109	BCD M-28 07.03.51.01		Montaż barieroporęczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m. - analogia Bariera U-11b 80-16	m	64
			razem	m	64
110	BCD D-07 01.01.31.01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne o strukturze regularnej, grubość warstwy 3-4 mm - linie ciągłe Linia P-12 18,5	m2	18,5
			razem	m2	18,5
111	BCD D-07 01.01.33.01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne o strukturze nieregularnej, grubość warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach Linia P-10 10	m2	10
			razem	m2	10
112	BCD D-07 01.01.32.01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne o strukturze regularnej, grubość warstwy 3-4 mm - linie przerywane Linia P-7c 22,2	m2	22,2
			Linia P-11 1,75	m2	1,75
			Linia P-14 1,125+1,125	m2	2,25
			razem	m2	26,2
113	BCD D-07 01.01.34.01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne o strukturze regularnej, grubość warstwy 3-4 mm – strzałki i inne symbole Symbol P-23/26 18,68	m2	18,68
			Symbol P-24 1,52	m2	1,52
			P-17 13,68-1,71*2	m2	10,26
			P-18 4,08	m2	4,08
			razem	m2	34,54

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1007R LIPA - GIELNIA W MIEJSCOWOŚCI LIPA I GIELNIA - ETAP I OD KM 0+017,8 DO KM 2+330

Nr	Opis
1.	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
2.	**NAWIERZCHNIE BITUMICZNE**
3.	**CHODNIKI I CIĄGI PIESZO - ROWEROWE Z KOSTKI**
4.	**CHODNIKI I CIĄGI PIESZO - ROWEROWE BITUMICZNE**
5.	**ZJAZDY Z KOSTKI lokalizacja wg. sytuacji**
6.	**ZJAZDY Z KRUSZYWA lokalizacja wg. sytuacji**
7.	**ELEMENTY ULIC**
8.	**POBOCZA Z KRUSZYWA**
9.	**ODWODNIENIE**
9.1.	Ściek i pobocze z kostki
9.2.	Ściek z prefabrykatów
9.3.	Rów Kryty
9.4.	Kratki sciekowe i przykanaliki
9.5.	Rowy otwarte
9.6.	Przepusty
10.	**KANAŁ TECHNOLOGICZNY**
11.	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**
12.	**ORGANIZACJA RUCHU**