Przedmiar robót

Branża drogowa

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170
Rodzaj robót	roboty drogowe
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe - Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień ;
Inwestor	POWIAT STALOWOWOLSKI UL. PODLEŚNA 15 37-450 STALOWA WOLA

Sporządził inż Zbigniew Wydra

Tarnobrzeg, czerwiec 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	BCD D-01 01.01.11.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
			7,170-1,727	km	5,443
			razem	km	5,443
1.2	BCD D-01 02.04.44.02		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.		
			(7170-5540)*2	m	3 260
			razem	m	3 260
1.3	BCD D-01 02.04.29.01		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej		
			(7170-5540)*1,2	m2	1 956
			razem	m2	1 956
1.4	BCD D-05 03.11.33.02		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km	m2	1 250
1.5	BCD D-01 02.04.22.01		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 8 cm odwiezienie urobku na odl. do 10 km	m2	30 500
1.6	BCD D-01 02.04.11.01		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm odwiezienie urobku na odl. do 10 km	m2	30 500
1.7	BCD D-01 02.04.71.01		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	1 375
1.8	BCD D-01 02.04.27.03		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych o powierzchni do 1 m2	m2	3 000
1.9	BCD D-01 02.09.11.01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m3	652,66
1.10	BCD D-01 02.04.62.01		Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.	m	50
1.11	BCD D-01 02.04.83.01		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	115
1.12	BCD D-01 02.02.12.01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m3	120
			2. ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG		
2.1	BCD D-02 03.01.14.03		Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	750
2.2	BCD D-04 01.01.13.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm		
			33000	m2	33 000
			razem	m2	33 000
2.3	BCD D-04 02.01.23.01		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 15 cm		
			33000	m2	33 000
			pow, między jezdnią a ściekiem		
			2600	m2	2 600
			razem	m2	35 600
2.4	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		
			33000	m2	33 000
			pow, między jezdnią a ściekiem		
			2600	m2	2 600
			razem	m2	35 600
2.5	BCD D-04 07.01.11.04		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
			33000	m2	33 000
			pow, między jezdnią a ściekiem		
			2600	m2	2 600
			razem	m2	35 600
2.6	BCD D-04 08.01.11.01		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 P dowożoną z odległości do 5 km		
			1250*0,05*2,4	t	150
			razem	t	150
2.7	BCD D-05 03.05.12.01		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
			33000	m2	33 000
			pow, między jezdnią a ściekiem		
			2600	m2	2 600
			razem	m2	35 600
2.8	BCD D-05 03.05.22.04		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
			34250	m2	34 250

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			pow, między jezdnią a ściekiem		
			2600	m2	2 600
			razem	m2	36 850
2.9	BCD D-05 02.01.22.01		Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocze		
			5150	m2	5 150
			razem	m2	5 150
2.10	BCD D-08 01.01.41.02		Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 -pod umocnienie skarpy		
			0,3*0,5*(162+20+88)	m3	40,5
			razem	m3	40,5
2.11	BCD D-06 01.01.66.02		Umocnienie skarpy nasypu płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm		
			1080	m2	1 080
			razem	m2	1 080
			3. ODWODNIENIE W ZAKRESIE ZATOK AUTOBUSOWYCH		
3.1	BCD D-04 01.01.13.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm		
			450	m2	450
			razem	m2	450
3.2	BCD D-04 02.01.23.01		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 15 cm		
			450	m2	450
			razem	m2	450
3.3	BCD D-04 06.02.13.03		Wykonanie podbudowy, beton C16/20, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm, dowóz z odległości do 5 km		
			450	m2	450
			razem	m2	450
3.4	BCD D-05 03.23.15.04		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			450	m2	450
			razem	m2	450
3.5	BCD D-08 01.01.12.04		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15		
			56*3	m	168
			razem	m	168
3.6	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		
			60*3	m	180
			razem	m	180
3.7	BCD D-04 02.01.22.01		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm		
			56*1,5*3	m2	252
			razem	m2	252
3.8	BCD D-04 04.02.22.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
			252	m2	252
			razem	m2	252
3.9	BCD D-08 02.02.11.03		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			252	m2	252
			razem	m2	252
			4. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE CIĄGÓW PIESZYCH		
4.1	BCD D-04 01.01.12.01		Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm		
			(7170-5414)*1,5+15*1,5*8+50*1,5+5*5*2+20*1,5	m2	2 969
			razem	m2	2 969
4.2	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 -dodatek na szerokości zjazdu		
			130*5*1,5	m2	975
			razem	m2	975
4.3	BCD D-04 02.01.22.01		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm		
			2969	m2	2 969
			razem	m2	2 969

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
4.4	BCD D-04 04.02.23.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
			2969	m2	2 969
			razem	m2	2 969
4.5	BCD D-04 04.02.22.01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dodatek na szerokości zjazdu		
			975	m2	975
			razem	m2	975
4.6	BCD D-08 02.02.11.03		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			2969-975	m2	1 994
			razem	m2	1 994
4.7	BCD D-05 03.23.15.04		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -na szerokości zjazdu		
			975	m2	975
			razem	m2	975
			5. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ODWODNIENIA		
5.1	BCD D-02 01.01.13.02		Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie -oczyszczenie rowu ziemnego		
			3600*0,4	m3	1 440
			razem	m3	1 440
5.2	BCD D-06 01.01.15.01		Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III		
			3600*2,5	m2	9 000
			razem	m2	9 000
5.3	BCD D-06 01.01.66.02		Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm, na dnie kruszywem		
			(5100-275*5)*0,4*3	m2	4 470
			razem	m2	4 470
5.4	BCD D-06 02.01.11.01		Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 30 cm pod zjazdami i zatokami autobusowymi		
			275*6+60*3	m	1 830
			razem	m	1 830
5.5	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		
			(275*6+60*3)*0,5	m2	915
			razem	m2	915
5.6	BCD D-03 01.01.11.01		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 60 cm, kl. obc. A lubrur hdpe SN8		
			10	m	10
			razem	m	10
5.7	BCD D-03 01.06.11.01		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem		
			1,5*1,4*0,25	m3	0,525
			razem	m3	0,525
			6. ROBOTY W ZAKRESIE ZJAZDÓW		
6.1	BCD D-05 02.01.22.01		Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
			5*10*275	m2	13 750
			razem	m2	13 750
			7. ROBOTY W ZAKRESIE ZNAKÓW DROGOWYCH		
7.1	BCD D-07 01.01.36.01		Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne struktura regularna - linie ciągłe		
			650	m2	650
			razem	m2	650
7.2	BCD D-07 01.01.36.01		Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne struktura regularna - linie przerywane		
			350	m2	350
			razem	m2	350
7.3	BCD D-07 01.01.36.01		Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne struktura regularna - linie krawędziowe	m2	640
7.4	BCD D-07 01.01.36.01		Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne struktura nieregularna		
			200	m2	200
			razem	m2	200

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
7.5	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		
			130	szt	130
			razem	szt	130
7.6	BCD D-07 02.01.44.47		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A, B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji		
			95	szt	95
			razem	szt	95
7.7	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		
			95	szt	95
			razem	szt	95
7.8	BCD D-07 02.01.46.13		Przymocowanie do gotowych słupków tablic fluorescencyjnych znaków drogowych D-6+T-27 z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa III generacji		
			1,9*1*4	m2	7,6
			razem	m2	7,6
7.9	BCD D-07 05.01.12.01		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m		
			60	m	60
			razem	m	60
7.10	BCD D-07 02.03.11.01		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących z tworzyw sztucznych (U-1a)		
			150	szt	150
			razem	szt	150
7.11	BCD D-07 01.01.14.02		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie - symbole na ciągu pieszo rowerowym		
			60*0,662+60*0,72	m2	82,92
			razem	m2	82,92
			8. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
8.1	BCD D-06 01.01.15.01		Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III		
			5500*2,5	m2	13 750
			razem	m2	13 750
8.2	BCD D-03 06.01.21.01		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem		
			95	szt	95
			razem	szt	95
8.3	BCD D-03 06.01.31.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem		
			35	szt	35
			razem	szt	35
8.4	BCD D-03 06.01.41.01		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem		
			75	szt	75
			razem	szt	75
8.5	Analiza własna		zdjęcie istniejących blach na ścieku z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (616mb*0,6)		
			(142+48)*4*0,6	m2	456
			razem	m2	456
8.6	BCD D-06 01.01.66.01		Montaż blach stalowych na ścieku wzdłuż peronów i zjazdów oraz wymiana blach na istniejących zjazdach (wymiana) - blacha ryflowana gr min. 10 mm, mocowana dyblami do korytek ściekowych analogia (852mb*0,6)		
			142*6*0,6	m2	511,2
			razem	m2	511,2

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1019R na odcinku od km 1+727 w m. Kłyżów do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1023R km 7+170

Nr	Opis
1	2
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG
3.	ODWODNIENIE W ZAKRESIE ZATOK AUTOBUSOWYCH
4.	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE CIĄGÓW PIESZYCH
5.	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ODWODNIENIA
6.	ROBOTY W ZAKRESIE ZJAZDÓW
7.	ROBOTY W ZAKRESIE ZNAKÓW DROGOWYCH
8.	ROBOTY TOWARZYSZĄCE