

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi - Włączenie do drogi krajowej S19
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	gm. Kuźnica woj. podlaskie

Sporządził mgr inż. Rafał Luma

Białystok, 30 czerwca 2023 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi - Włączenie do drogi krajowej S19

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg; km		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,3
	D.01.02.02.	1.2. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 25 cm; m2		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1.425
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi	m2	1.425
4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	356,3
5	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	356,3
	D.01.02.04.	1.3. Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń:		
	D.01.02.04.	1.3.1. Rozebranie podbudowy z kruszywa; m2		
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm	m2	5.560
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	1.112
	D.01.02.04.	1.3.2. Rozebranie podbudowy z kruszywa; m2		
8	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	1.198
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	179,7
	D.01.02.04.	1.3.3. Rozebranie nawierzchni bitumicznej; m2		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średniej grubości ok. 25cm	m2	4.640
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	1.160
	D.01.02.04.	1.3.4. Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej; m2		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.198
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	95,8
	D.01.02.04.	1.3.6. Rozebranie krawężników betonowych; m		
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	992
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	59,5
	D.01.02.04.	1.3.7. Rozebranie obrzeży betonowych; m		
16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	390
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km	m3	9,4
	D.01.02.04.	1.3.8. Rozebranie słupków do znaków drogowych;		
18	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	50
	D.01.02.04.	1.3.9. Zdjęcie tarcz/tablic znaków drogowych;		
19	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowych znaków	szt	50
		2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01.	2.1. Wykonanie wykopów w gruntach kat. I÷V;		
	D.02.01.01.	2.1.3. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km; m3		
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	8.265,2
21	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	8.265,2
	D.02.03.01.	2.2. Wykonywanie nasypów		
	D.02.03.01.	2.2.2. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km m3		
22	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - DOKOP	m3	826,5
23	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	826,5
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	826,5
25	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sytki kat.I-III	m3	826,5
		3. D.04.00.00. PODBUDOWY		
	D.04.01.01.	3.1. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm; m2		
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8.010,1
	D.04.02.02.	3.1. Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% grub. 25cm		
27	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% grub. 40cm	m2	6.655,9
	D.04.03.01.	3.3. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych;		
	D.04.03.01.	3.3.1. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie;		
28	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	17.478,8
29	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.902,8
	D.04.03.01.	3.3.2. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową;		
30	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	2.497
31	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	4.902,8
	D.04.04.02.	3.2. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 22cm; m2		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi - Włączenie do drogi krajowej S19

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 22cm	m2	2.812,8
	D.04.04.02.	3.3. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm; m2		
33	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm	m2	1.354,2
	D.04.05.01.	3.4. Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem, gr. warstwy 20 cm (KR6); m2		
34	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywem stabilizowanym cementem C 5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	6.655,9
	D.04.06.01b	3.5. Podbudowa z betonu cementowego		
	D.04.06.01b	3.5.1. Podbudowa z betonu cementowego, gr. warstwy 18 cm; m2		
35	D.04.06.01b	Warstwa podbudowy z betonu cementowego C 8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu - 18cm	m2	3.843,1
	D.04.07.01.	3.6. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 16 cm (KR6)		
36	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 16 cm (AC22P 35/50)	m2	2.405,8
		4. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.01.	4.1. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 9/11 cm		
37	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	407
	D.05.03.04a.	4.2. Wypełnienie szczelin masą uszczelniającą na gorąco w nawierzchni z betonu cementowego		
	D.05.03.04a.	4.2.1. Szczeliny przy krawężnikach		
38	D-05.03.04a	Mechaniczne usunięcie istniejącego wypełnienia szczelin, wraz z utylizacją odpadów. Oczyszczenie szczelin, osuszenie i podgrzanie ścianek szczelin. Naprawa uszkodzeń krawędzi ścianek szczelin poprzez gruntowanie i uzupełnienie zaprawą żywiczną. Gruntowanie krawędzi szczelin. Izolacja szczelin dylatacyjnych sznurem z polipropylenu. Wypełnienie szczeliny na gorąco asfaltową masą zalewową (szczeliny konstrukcyjne przy krawężnikach i opornikach o średniej szerokości 22 mm na głębokości ok. 25 mm). Oczyszczenie płyt betonowych po wykonanej pracy. Montaż namiotu (w razie konieczności), suszenie szczelin dylatacyjnych.	m	450
	D.05.03.04a.	4.2.2. Szczeliny skurczowe		
39	D-05.03.04a	Mechaniczne usunięcie istniejącego wypełnienia szczelin, zebranie i utylizacja odpadów. Oczyszczenie szczelin, osuszenie i podgrzanie ścianek szczelin. Naprawa (w przypadku wystąpienia uszkodzeń) uszkodzeń krawędzi ścianek szczelin poprzez gruntowanie i uzupełnienie zaprawą żywiczną. Gruntowanie krawędzi szczelin. Izolacja pozioma szczelin dylatacyjnych sznurem z polipropylenu. Wypełnienie szczeliny na gorąco asfaltową masą zalewową (szczeliny o średniej szerokości 8 mm na głębokości ok. 25 mm). Oczyszczenie płyt betonowych po wykonanej pracy. Montaż namiotu (w razie konieczności), suszenie szczelin dylatacyjnych.	m	1.350
	D.05.03.04a.	4.2.3. Szczeliny rozszerzenia		
40	D-05.03.04a	Mechaniczne usunięcie istniejącego wypełnienia szczelin, zebranie i utylizacja odpadów. Oczyszczenie szczelin, osuszenie i podgrzanie ścianek szczelin. Naprawa (w przypadku wystąpienia uszkodzeń) uszkodzeń krawędzi ścianek szczelin poprzez gruntowanie i uzupełnienie zaprawą żywiczną. Gruntowanie krawędzi szczelin. Izolacja pozioma szczelin dylatacyjnych sznurem z polipropylenu. Wypełnienie szczeliny na gorąco asfaltową masą zalewową (szczeliny o średniej szerokości 20 mm na głębokości ok. 25 mm). Oczyszczenie płyt betonowych po wykonanej pracy. Montaż namiotu (w razie konieczności), suszenie szczelin dylatacyjnych. Zakres obejmuje szczeliny na całej nawierzchni betonowej.	m	900
	D.05.03.04.	4.3. Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego, grubość w-wy 27 cm; m2		
41	D-05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45, dyblowana i kotwiona, grubości w-wy 27cm, wraz z wykonaniem warstwy poślizgowej z geowłókniny, wraz z wykonaniem szczelin	m2	3.843,1
	D.05.03.05.	4.4. Nawierzchnia z betonu asfaltowego;		
	D.05.03.05.	4.4.1. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), grubość w-wy 8 cm; m2		
42	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm (AC16W 50/70 KR6)	m2	2.405,8
43	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	359,2
	D.05.03.05.	4.4.2. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), grubość w-wy 5 cm; m2		
44	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (AC16W 50/70 KR1)	m2	91,2
45	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	13,6
	D.05.03.05.	4.4.3. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), grubość w-wy 4 cm; m2		
46	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC11S 50/70 KR1÷KR2)	m2	2.405,8
47	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	245,4
	D.05.03.05.	4.4.4. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), grubość w-wy 4 cm; m2		
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC11S 50/70 KR1÷KR2)	m2	91,2
49	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	9,3
	D.05.03.23.	4.5. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm; m2		
50	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.263
		5. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01.	5.1. Oznakowanie poziome;		
	D.07.01.01.	5.1.1. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi		
51	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego gładkiego masami chemoutwardzalnymi	m2	587
	D.07.02.01.	5.2. Oznakowanie pionowe;		
	D.07.02.01.	5.2.1. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych;		
52	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	50
	D.07.02.01.	5.2.2. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków;		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi - Włączenie do drogi krajowej S19

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	50
	D.07.06.02.	5.3. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych m		
54	D-07.06.02	Ogrodzenia panelowe	m	340
		6. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.02	6.1. Krawężniki kamienne		
	D.08.01.02	6.1.1. Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej; m		
55	D-08.01.02	Krawężniki kamienne, o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	690
	D.08.01.02	6.1.2. Ustawienie krawężników kamiennych najazdowych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej; m		
56	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe, o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	302
	D.08.03.01	6.2. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm na ławie betonowej z oporem; m		
57	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	390
		7. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA		
	D.09.01.01	7.1. Wykonanie trawników dywanowych; m2		
58	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z humusowaniem i nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	732
		8. D.10.00.00. INNE ROBOTY		
	D.10.10.01r	8.1. Zamykanie rogatek lub zaporą drogi dla ruchu ; szt		
59	D-05.03.04a	Montaż rogatki	m	5.600