

Przedmiar robót

Obiekt	Remont nawierzchni bitumicznej i betonowej na DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	gmina Kuźnica, powiat sokólski, woj. podlaskie
Inwestor	Skarb Państwa – Wojewoda Podlaski ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok
Biuro kosztorysowe	Szosa Sucha Rafał Luma ul. Transportowa 2b/207 15-399 Białystok

Sporządził mgr inż. Rafał Luma

Białystok, czerwiec 2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni bitumicznej i betonowej na DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi.

NAWIERZCHNIA BITUMICZNA

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 0,3755		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wg. rys. 2.2 3755/10000	ha	0,3755
		razem	ha	0,3755
	D.01.02.04.	1.2. Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń:		
	D.01.02.04.	1.2.1. Rozbiórka progów zwalniających szt. 6		
2	D-01.02.04	Demontaż progów zwalniających	szt.	6
	D.01.02.04.	1.2.2. Rozebranie krawężników betonowych; m 25		
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wg. rys. 2.2 25	m	25
		razem	m	25
4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 25*0,20*0,30	m3	1,5
		razem	m3	1,5
		2. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01a	2.1. Regulacja pionowa urządzeń podziemnych		
	D.03.02.01a	2.1.1. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych; szt. 13		
10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m3 - studnie w nawierzchni bitumicznej 13	szt	13
		razem	szt	13
	D.03.02.01a	2.1.2. Regulacja pionowa wpustów kanalizacji deszczowej; szt. 9		
12	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m3 - studnie w nawierzchni bitumicznej 9	szt	9
		razem	szt	9
	D.03.02.01a	2.1.3. Wymiana włączów studni kanalizacyjnych; szt. 2		
13	D-03.02.01a	Wymiana włazu żeliwnego studni rewizyjnych wg. rys. 2.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		3. D.04.00.00. PODBUDOWY		
	D.04.03.01.	3.1. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych;		
	D.04.03.01.	3.1.1. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie;		
17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed wykonaniem nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca/wyrównawcza), grubość w-wy ok.8 cm; wg. rys. 2.2 68+37 + progi zwalniające 6,5+3+3+3+3+7 Przed wykonaniem nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna) grubość w-wy 4cm + wg rys. 2.2 3755	m2 m2 m2	105 25,5 3.755
		razem	m2	3.885,5
	D.04.03.01.	3.1.2. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową;		
19	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed wykonaniem nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca/wyrównawcza), grubość w-wy ok.8 cm; wg. rys. 2.2 68+37 + progi zwalniające 6,5+3+3+3+3+7 Przed wykonaniem nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna) grubość w-wy 4cm + wg rys. 2.2 3755	m2 m2 m2	105 25,5 3.755
		razem	m2	3.885,5
		4. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05.	4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego (KR6);		
	D.05.03.05.	4.1.1. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca/wyrównawcza), grubość w-wy ok.8 cm; m2 130,5		
26	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu ok 8cm / AC16W lub AC22W/ wg. rys. 2.2 68+37 + progi zwalniające 6,5+3+3+3+3+7	m2 m2	105 25,5
		razem	m2	130,5
27	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewożu mieszanki ponad 5km dowóz masy z odl. km; 130,5* 0,1493	t	19,5
		razem	t	19,5
	D.05.03.11.	4.2. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm m2 3 755		
28	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4 cm z mas mineralno-bitumicznych wg rys. 2.2 3755	m2	3.755
		razem	m2	3.755

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni bitumicznej i betonowej na DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi.

NAWIERZCHNIA BITUMICZNA

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 3755 * 0,04	m3	150,2
		razem	m3	150,2
30	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	150,2
	D-05.03.11.	4.3. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm m2		
31	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej warstwy wiążącej gr. 8 cm z mas mineralno-bitumicznych wg. rys. 2.2 68+37 + progi zwalniające 6,5+3+3+3+3+7	m2	105
		razem	m2	25,5
			m2	130,5
32	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 130,5 * 0,08	m3	10,4
		razem	m3	10,4
33	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	10,4
	D-05.03.13.	4.4. Wykonanie nawierzchni z SMA - warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm (KR6)		
34	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm /SMA 11/ wg rys. 2.2 3755	m2	3.755
		razem	m2	3.755
35	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km dowóz masy z odl. km ; 3755* 0,1493	t	560,6
		razem	t	560,6
		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;		
36	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego gładkiego masami chemoutwardzalnymi zał. 1 450,0	m2	450
		razem	m2	450
		6. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	6.1. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem; m		
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej wg. rys. 2.2 10	m	10
		razem	m	10
	D-08.01.02	6.2. Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej; m		
38	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione do h=0,0cm, o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej wg. rys. 2.2 15	m	15
		razem	m	15

Spis działów przedmiaru robót

Remont nawierzchni bitumicznej i betonowej na DPG Kuźnica Białostocka - Bruzgi.

NAWIERZCHNIA BITUMICZNA

Nr	Opis	Wartość	Skrócony opis robót
1.	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg; km 0,3755 Nr ST: D.01.01.01.		
1.2.	Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń; Nr ST: D.01.02.04.		
1.2.1.	Rozbiórka progów zwalniających szt. 6 Nr ST: D.01.02.04.		
1.2.2.	Rozebranie krawężników betonowych; m 25 Nr ST: D.01.02.04.		
2.	D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
2.1.	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych Nr ST: D.03.02.01a		
2.1.1.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych; szt. 13 Nr ST: D.03.02.01a		
2.1.2.	Regulacja pionowa wpustów kanalizacji deszczowej; szt. 9 Nr ST: D.03.02.01a		
2.1.3.	Wymiana włączów studni kanalizacyjnych; szt. 2 Nr ST: D.03.02.01a		
3.	D.04.00.00. PODBUDOWY		
3.1.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych; Nr ST: D.04.03.01.		
3.1.1.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie; Nr ST: D.04.03.01.		
3.1.2.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową; Nr ST: D.04.03.01.		
4.	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
4.1.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (KR6); Nr ST: D.05.03.05.		
4.1.1.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca/wyrównawcza), grubość w-wy ok.8 cm; m2 130,5 Nr ST: D.05.03.05.		
4.2.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm m2 3 755 Nr ST: D.05.03.11.		
4.3.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm m2 Nr ST: D.05.03.11.		
4.4.	Wykonanie nawierzchni z SMA - warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm (KR6) Nr ST: D.05.03.13.		
5.	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1.	Oznakowanie poziome; Nr ST: D.07.01.01.		
5.1.1.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grbowarstwowymi; Nr ST: D.07.01.01.		
6.	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
6.1.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem; m Nr ST: D.08.01.01		
6.2.	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej; m Nr ST: D.08.01.02		