

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej we wsi Bobrownickie Pole - Etap I

Obiekt: od km 0+000 do km 0+995 = 995 mb; działka nr 425, część działki 424, obręb Bobrownickie Pole

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Gmina Bobrowniki
ul. Nieszwska 10
87-617 Bobrowniki

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował:
Data opracowania: 2016-03-01

Symbol przedmiaru: 2016 GB-2016GB
Wydruk z programu Cetus

2. Pobocza

1. Nawierzchnia				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-01-13-4 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym układanym za pomocą układarki, grub. w-wy 6 cm (po zagęszczeniu) tj. 4,2 m x 0,995 km (podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm) Ilość: 4179 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0243	101,5497
2	Krusz. kamien. łamane zwyk. kliniec 4,0-31,5mm do nawierz. drog.-sortowane	mg	0,17	710,43
3	Woda	m3	0,008	33,432
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	10,4475
5	Walec	m-godz.	0,0256	106,9824
2	KSNR-6-10-05-4 Oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej: 4 m x 995 m Ilość: 3980 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,016	63,68
2	Woda	m3	0,008	31,84
3	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0054	21,492
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0054	21,492
3	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 100 kg/m2. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny. 4m x 995 m x 0,100 kg/m2 = 398 Mg Ilość: 398 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz	1,04	413,92
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1,015	403,97
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	11,144
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	11,144
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer. 4.0m (2)	m-godz.	0,056	22,288
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,176	70,048
4	KSNR-6-10-02-1 Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalaenia nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową 70%.. Grysy bazaltowe kl. I o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2. Ilość: 3980 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0085	33,83
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	4975
3	Grysy do nawierzchni drogowych	mg	0,012	47,76
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	9,154
5	Rozsypywacz gryków samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	9,154
6	Walec	m-godz.	0,0023	9,154
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	7,96
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	9,154
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	8,358
2. Pobocza				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-01-13-4 Wykonanie obustronnych poboczy tłucznem kamiennym frakcji 0-31,5 mm z zagęszczeniem do wysokości powierzchniowego utrwalaenia tj. 0,75m x 995 m x 2 i profilowanie poboczy ze spadkiem 8%. Ilość: 1492,5 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0243	36,26775

2. Pobocza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,17	253,725
3	Woda	m3	0,008	11,94
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	3,73125
5	Walec	m-godz.	0,0256	38,208

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	649,24745

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1600499	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0	47,76
2	1600630	Krusz.kamien.kamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0	964,155
3	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0	4975
4	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0	403,97
5	3930099	Woda	m3	0	77,212

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	9,154
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	14,17875
3	12100	Walec	m-godz.	154,3444
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	11,144
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	11,144
6	13721	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	8,358
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	21,492
8	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	78,008
9	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	9,154
10	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	22,288
11	52335	Rozsypywacz gryków samojezdny (1)	m-godz.	9,154
12	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	21,492

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WE WSI BOBROWNICKIE POLE – ETAP I
ADRES INWESTYCJI: Powiat Lipnowski, Gmina Bobrowniki, obręb geodezyjny
Bobrownickie Pole, działka nr 425, część działki nr 424

INWESTOR: GMINA BOBROWNIKI
ul. Nieszawska 10
87 – 617 Bobrowniki

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. z 2015, poz. 605);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi L,
- wykonanie warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego grubości 6 cm,
- długość drogi od km 0+000 do km 0+995 mb wraz z włączeniem do istniejącej jezdni,
- szerokość jezdni 4,0 m
- szerokość pobocza 2 x 0,75 m

2. Zakres robót:

Celem opracowania jest przebudowa drogi gminnej poprzez wykonanie:

- wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym układanym za pomocą układarki, grubość warstwy 6 cm (po zagęszczeniu) tj. 4,2 m x 0,995 km (podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm),
- oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej; 4 m x 995 m (ilość 3980 m²),
- wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno – bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 100 kg/m². Mieszanka mineralno – bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny (4 m x 995 m x 0,100 kg/m² = 398 Mg)
- wykonanie pojedynczego powierzchniowego utwardzenia nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową 70%. Grysy bazaltowe kl. I o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,00 dm³/m²,
- wykonywanie obustronnych poboczy tłucznem kamiennym frakcji 0-31,5 mm z zagęszczeniem do wysokości powierzchniowego utwardzenia tj. 0,75 m x 995 m-x 2 i profilowaniem poboczy ze spadkiem 8 % (1492,5 m²)

Sporządził:

Data sporządzenia:

01 marca 2016 r.