

Przedmiar robót

Obiekt	Ulice i drogi gminne o nawierzchni bitumicznej.
Rodzaj robót	Remontowe i naprawcze
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Teren Miasta i Gminy Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul.Radzyńska 2 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul.Radzyńska 2 86-320 Łasin
Biuro kosztorysowe	MIASTO I GMINA ŁASIN

Charakterystyka obiektu

Ulice i drogi gminne o nawierzchni bitumicznej.

Zakres czynności do wykonania w ramach robót:**1. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych .**

Miejsca i ilości robót wskazano w przedmiarze robót, zdecydowana większość prac prowadzona będzie w obrębie ulic miejskich.

W ramach prac prac prowadzonych należy wykonać :

1. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów
2. Oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę
3. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca
4. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznych w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń
5. Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki
6. Skropienie bitumem powierzchni górnej warstwy i zasypanie kruszywem.

Materiał z rozbiórki należy składować na poboczu w sposób nie kolidujący z ruchem pojazdów i pieszych.

Naprawiane miejsce, przed przesmarowaniem powinno być wysuszone.

Układana masa musi wystawać ponad nawierzchnię asfaltu istniejącego tak, aby po zagęszczeniu dopasowanie nawierzchni istniejącej i wykonywanej było precyzyjne (uzyskanie ciągłości nawierzchni bez zagłębień lub wzniesień w miejscu dokonanej naprawy). Nie wolno doprowadzić do sytuacji, aby wykonywana nawierzchnia była nalewana na istniejącą nawierzchnię (łączenie starej i nowej nawierzchni tylko na „styk docinany”).

Zebrane wszelkie resztki rozebranej nawierzchni, materiałów budowlanych używanych przy dokonywaniu naprawy należy wywieźć własnym środkiem transportu na Gminny PSZOK.

Średnia grubość załatanego ubytku - 8 cm.

Roboty należy przygotować i prowadzić zgodnie z przepisami bhp i ppoż.

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić miejsca napraw .

2. Nakładka na istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Ulice : Rynek, Zamkowa, Solna, Farna położone są w centrum Łasina którymi porusza się lokalny transport osobowy i ciężarowy. Nawierzchnia asfaltowa tych ulic posiada liczne ubytki oraz spękania . Prace jakie należy wykonać polegać będą na sfrezowaniu na powierzchni 2160 m2, zniszczonego dywanika asfaltowego na średnią głębokość 4 cm.. Po wykonaniu sfrezowania, należy nawierzchnię oczyścić oraz w razie potrzeby wykonać warstwę profilującą z masy bitumicznej dla wykonania korekty spadków i wyrównania zagłębień. Po skropieniu asfaltem przygotowanej nawierzchni należy wykonać dywanik asfaltowy z masy AC 11S gr. 4 cm po zagęszczeniu. Przy połączenia nawierzchni z innymi z drogami powiatowymi należy wykonać wcinkę dla łagodnego połączenia.

Roboty wymienione w punktach 1 i 2 należy przygotować i prowadzić zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz tymczasową organizacją ruchu, którą należy opracować i zatwierdzić w Srtarostwie Powiatowym w Grudziądzu.

Tabela przedmiaru robót

Ulice i drogi gminne o nawierzchni bitumicznej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.0 Remont części nawierzchni asfaltowych		
1	KNR 2-31 1106/01		Remonty części nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą Średnia grubość ubytku 8 cm 635,5*0,08*2,4 Ciężar objętościowy masy po zagęszczeniu 2,4 t/m3 Ilość metrów ubytków przyjęta do wykonania 635,5 m2 ul. Rynek - 30 m2 ul. Zamkowa - 5 m2 ul. Spółdzielców - 250 m2 ul. Kościelna - 100 m2 ul. Olimpijska - 12 m2 ul. Kościuszki - 10 m2 ul. Sportowa - 2 m2 ul. Wałowa - 2 m2 +2,5 m2 ul. Solna - 200 m2 m. Jankowice - 5 m2 m. Jakubkowo - 3 m2 m. Szonowo - 12 m2 razem	t	122,016
2	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km 635,5*0,08 razem	m3	50,84
3	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 2x 635,5*0,08 razem	m3	50,84
4	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych ul. Solna - 2 szt., ul. Wałowa - 1 szt 2+1 razem	szt	3
5	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych ul. Solna - 2szt 2 razem	szt	2
6	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych ul. Solna - 4 wodne , 2 - gazowe 4+2 razem	szt	6
			2.0 Wykonanie dywanika asfaltowego z uprzednim sfrezowaniem nawierzchni bitumicznej.		
7	KJ		Koszty jednorazowe - Frezarka do nawierzchni drogowych 1,2m (transport 60km, w dwie strony)	kpl	1
8	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm ul. Rynek -1050 m2 (miejsca parkingowe) 2160 ul. Zamkowa - 600 m2 (rejon skrzyżowania z ul. Solną i z ul. Studzienną) ul. Farna 510 m2 (cała ulica) razem	m2	2 160
9	KJ		Koszty jednorazowe - Rozkładarka mas bitumicznych 4m (transport 60km, w dwie strony)	kpl	1
10	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	2 160
11	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 4cm 2160 razem	m2	2 160
12	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych Zamkowa 3 razem	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Ulice i drogi gminne o nawierzchni bitumicznej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			Zamkowa -9 szt, Farna - 3 szt 9+3	szt	12
			razem	szt	12
14	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4