

ZAKRES ROBÓT

I. Wyszczególnienie robót dotyczących remontu cząstkowego z frezowaniem uszkodzonego miejsca nawierzchni:

1. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów.
2. Oczyszczenie uszkodzonych miejsc z wywiezieniem rumoszu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość średnio 15 km.
3. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca.
4. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub w dwóch warstwach w zależności głębokości uszkodzenia.
5. Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki.
6. Regulacja pionowa urządzeń w nawierzchni jezdni

II. Wyszczególnienie robót dotyczących remontu cząstkowego bez frezowania (na nakładkę):

1. Oczyszczenie uszkodzonych miejsc
2. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca.
3. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub w dwóch warstwach w zależności głębokości uszkodzenia.
4. Regulacja pionowa urządzeń w nawierzchni jezdni.

III. Wyszczególnienie robót dotyczących remontów cząstkowych małych powierzchni:

1. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów.
2. Oczyszczenie uszkodzonych miejsc z wywiezieniem rumoszu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość średnio 15 km.
3. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca.
4. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub w dwóch warstwach w zależności głębokości uszkodzenia.
5. Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki.
6. Skropienie bitumem powierzchni górnej warstwy i zasypianie kruszywem

IV. Uwagi dodatkowe:

1. Szacunkowe zakresy poszczególnych robót określono w przedmiarze robót.
2. W ramach prac należy ponieść również koszty związane z utylizacją powstałych odpadów oraz koszty związane z odpowiednim zabezpieczeniem i oznakowaniem miejsc prowadzenia robót.

PRZEDMIAR

Remont nawierzchni bitumicznych na drogach stanowiących mienie komunalne Gminy Głubczyce.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych z frezowaniem starej nawierzchni i uzupełnieniem ubytków masą mineralno-asfaltową o średniej grubości 5 cm - do 100m2 w jednym miejscu			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 500.00	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
2 d.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - transport urobku z frezowania na średnią odległość do 14 km Krotność = 28 500.00*0.05	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 500.00	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
4 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 500.00	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
5 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 500.00	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
2		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych z frezowaniem starej nawierzchni i uzupełnieniem ubytków masą mineralno-asfaltową o średniej grubości 5 cm - ponad 100m2 w jednym miejscu			
6 d.2	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
7 d.2	KNR 2-01 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - transport urobku z frezowania na średnią odległość do 14 km Krotność = 28 1000.00*0.05	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
8 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
9 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
10 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
3		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych bez frezowania z wykonaniem nowej nakładki z masy mineralno-asfaltowej o średniej grubości 5 cm - do 100m2 w jednym miejscu			
11 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1000.00	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
				RAZEM	1000.000
4		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych bez frezowania z wykonaniem nowej nakładki z masy mineralno-asfaltowej o średniej grubości 5 cm - ponad 100m2 w jednym miejscu			
14 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
				RAZEM	2000.000

PRZEDMIAR

Remont nawierzchni bitumicznych na drogach stanowiących mienie komunalne Gminy Głubczyce.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2000.00	m ² m ²	 2000.000	 2000.000
5		Pozostałe roboty remontowe i towarzyszące		RAZEM	2000.000
17	KNR AT-03 d.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
18	KNR 2-31 d.5 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo- waniem ręcznym 50	t t	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-31 d.5 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę - ubytki o powierzchni do 1 m2 10	t t	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-31 d.5 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę - ubytki o powierzchni powyżej 1 m2 20	t t	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
23	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000