
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ślepy)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych
ADRES INWESTYCJI : Gmina Murowana Goślina"
"Drogi gminne"
"Drogi powiatowe
INWESTOR : URZĄD GMINY MUROWANA GOŚLINA
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina ul. Poznańska 18
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert w "Przetargu Nieograniczonym"
ADRES WYKONAWCY : jw.
BRANŻA : Budownictwo drogowe
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD-SERWIS 1kw. 2007r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2007

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni o głębokości od 4cm do 8cm (na 100m2)					
1 d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (76-130 pojazdów na godzinę) Krotność = 1,14 Wyszczególnienie robót: 1. Frezowanie nawierzchni frezarką. 2. Odkucie oskardem drobnych pozostałości nawierzchni przy stałych elementach drogi, ściekach, krawężnikach. 3. Załadowanie materiału z rozbiórki na samochód samowyładowczy. 4. Wywóz materiału z rozbiórki. 5. Wyładunek przez przechyl skrzyni.	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (76-130 pojazdów na godzinę) Wyszczególnienie robót: 1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych. 2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozścielacza. 3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki. 4. Mechaniczne zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych. 5. Obcięcie krawędzi nawierzchni.	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-31 0311-02 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2 Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 4cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]					
4 d.2	KNR 2-31 1108-03 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 4,0 cm z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę) Wyszczególnienie robót: 1. Obcięcie krawędzi uszkodzonego pokrowca z nadaniem regularnych kształtów. 2. Oczyszczenie uszkodzonego miejsca z odrzuceniem rumoszu na przymę. 3. Skropienie bitumem oczyszczonego dna i ścianek krawędzi naprawianego miejsca. 4. Rozścielenie kruszywa jedną lub dwiema warstwami w zależności od głębokości uszkodzenia. 5. Skropienie bitumem rozścielonego kruszywa. 6. Rozsypanie drobnego kruszywa. 7. Ubicie lub uwalowanie poszczególnych warstw kruszywa uprzednio rozścielonego w uszkodzonym miejscu.	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
3 Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]					
5 d.3	KNR 2-31 1108-03 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 2,0 cm z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę)	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]				
6 d.4	KNR 2-31 1108-01 z. o.2.13. 9902-02	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - rakowiny z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę) Wyszczególnienie robót: 1. Obcięcie krawędzi uszkodzonego pokrowca z nadaniem regularnych kształtów. 2. Oczyszczenie uszkodzonego miejsca z odrzuceniem rumoszu na pryzmę. 3. Skropienie bitumem oczyszczonego dna i ścianek krawędzi naprawianego miejsca. 4. Rozścielenie kruszywa jedną lub dwiema warstwami w zależności od głębokości uszkodzenia. 5. Skropienie bitumem rozścielonego kruszywa. 6. Rozsypanie drobnego kruszywa. 7. Ubicie lub uwałowanie poszczególnych warstw kruszywa uprzednio rozścielonego w uszkodzonym miejscu.	m ²		
		100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową z wytwórni o głębokości od 4cm do 8cm (na 100m2)				
1 d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (76-130 pojazdów na godzinę) Krot- ność = 1,14	m ²	100,000		
2 d.1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2. 13. 9902-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (76-130 pojazdów na godzinę)	m ²	100,000		
3 d.1	KNR 2-31 0311-02 z.o. 2. 12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	100,000		
Razem dział:						
2		Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 4cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]				
4 d.2	KNR 2-31 1108-03 z.o.2. 13. 9902-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 4,0 cm z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę)	m ²	100,000		
Razem dział:						
3		Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]				
5 d.3	KNR 2-31 1108-03 z.o.2. 13. 9902-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 2,0 cm z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę)	m ²	100,000		
Razem dział:						
4		Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]				
6 d.4	KNR 2-31 1108-01 z.o.2. 13. 9902-02	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysów - rakowiny z zastosowaniem kotła 50 dm3 (76-130 pojazdów na godzinę)	m ²	100,000		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni o głębokości od 4cm do 8cm (na 100m2)						
2	Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 4cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]						
3	Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]						
4	Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i grysów [na 100m2]						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	smoła drogowa stabilizowana	kg	338,0000		338,0000			
2.	emulsja drogowa stabilizowana	kg	315,0000		315,0000			
3.	Grys łamany do nawierzch.drog.2-4mm,4-8mm	t	4,7200		4,7200			
4.	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	2,6800		2,6800			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	19,5000		19,5000			
6.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: