

USŁUGI BUDOWLANO - BIUROWE"
"ZENON OCH"
"62-095 MUROWANA GOŚLINA

Murowana Goślina"
"Wojśka Polskiego 11/12"
"tel. 606-683-182"
"NIP 777-151-16-82

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi o nawierzchni bitumicznej
ADRES INWESTYCJI : W granicach administracyjnych Gminy Murowana Goślina
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina"

" Plac Powstańców Wielkopolskich 9

WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert
BRANŻA : Budownictwo drogowe

SPORZĄDZIEŁ KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2023 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni bitumicznych						
1			Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wywórną w przeliczeniu na 1 m2 i 5cm głębokości			
1	analiza in-d.1 dywidualna		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-as-faltowa 76-130 pojazdów na godzinę (1m2 i do 5cm głębokości)	m ²		
			1,0	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wywórną w przeliczeniu na 1 m2 i do 8cm głębokości			
2	analiza in-d.2 dywidualna		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-as-faltowa 76-130 pojazdów na godzinę (1m2 i do 8cm głębokości)	m ²		
			1,0	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i grysw [na 1,0m2]			
3	KNR 2-31 d.3 1108-03 z. o.2.13. 9902-02 1108-06 analogia		Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysw - wyboje o głębokości 2 cm z zastosowaniem kotła 50 dm3 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
			Wyszczególnienie robót: 1. Obcięcie krawędzi uszkodzonego pokrowca z nadaniem regularnych kształtów. 2. Oczyszczenie uszkodzonego miejsca z odrzutaniem rumoszu na pyznię. 3. Skropienie bitumem oczyszczzonego 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.			
			Obmiar	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
4			Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i grysw [na 1,0m2]			
4	KNR 2-31 d.4 1108-01 z. o.2.13. 9902-02		Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalanie przy użyciu grysw - rakowiny z zastosowaniem kotła 50 dm3 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
			Wyszczególnienie robót: 1. Obcięcie krawędzi uszkodzonego pokrowca z nadaniem regularnych kształtów. 2. Oczyszczenie uszkodzonego miejsca z odrzutaniem rumoszu na pyznię. 3. Skropienie bitumem oczyszczzonego 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.			
			40,0	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
5			Wymiana i regulacja wążów studni kanalizacyjnej			
5	KNR 2-31 d.5 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
			Wyszczególnienie robót: 1. Zdjęcie kratki ściekowej lub innego przykrycia. 2. Rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki. 3. Odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia. 4. Zebranie i odzuczenie gruzu na pobocze /chodnik/. 5. Wykonanie deskowania. 6. Ułożenie i zagęszczenie betonu. 7. Rozebranie deskowania. 8. Osadzenie kratki ściekowej lub innego przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem			
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	40,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 d.5 0216-01		Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
		2,00		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
6			Regulacja i wymiana wpustów kratk ściekowych ulicznych			
7	KNR 2-31 d.6 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
		2,00		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNR 4-02 d.6 0216-01		Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
		2,00		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Wymiana i regulacja skrzynek zaworów			
9	S-219 d.7 1200-04 analogia		Regulacja i ustawienie skrzynek zaworów i zasuw o śr.nom. 65 mm	szt.		
		2,0		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	S-219 d.7 1200-04 analogia		Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 65 mm z wymianą skrzynki	szt.		
		2,0		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont nawierzchni bitumicznych						
1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni w przeliczeniu na 1 m2 i 5cm głębokości					
1	analiza indywi- d.1 dualna	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 76-130 pojazdów na godzinę (1m2 i do 5cm głębokości)	m2	1,000		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni w przeliczeniu na 1 m2 i 5cm głębokości						
2	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni w przeliczeniu na 1 m2 i do 8cm głębokości					
2	analiza indywi- d.2 dualna	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 76-130 pojazdów na godzinę (1m2 i do 8cm głębokości)	m2	1,000		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z wytwórni w przeliczeniu na 1 m2 i do 8cm głębokości						
3	Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i gryśów [na 1,0m2]					
3	KNR 2-31 1108-03 z.o.2.13. 9902-02 1108-06 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwala- nie przy użyciu gryśów - wyboje o głębokości 2 cm z za- stosowaniem kotła 50 dm3 76-130 pojazdów na godzinę	m2	40,000		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni - wyboi o głębokości do 2cm przy użyciu emulsji i gryśów [na 1,0m2]						
4	Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i gryśów [na 1,0m2]					
4	KNR 2-31 1108-01 z.o.2.13. 9902-02	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwala- nie przy użyciu gryśów - rakowiny z zastosowaniem kot- la 50 dm3 76-130 pojazdów na godzinę	m2	40,000		
Razem dział: Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i gryśów [na 1,0m2]						
5	Wymiana i regulacją wiazów studni kanalizacyjnej					
5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalowych	szt.	2,000		
6	KNR 4-02 0216-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.	2,000		
Razem dział: Wymiana i regulacja wiazów studni kanalizacyjnej						
6	Regulacja i wymiana wpustów kratek ściekowych ulicznych					
7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2,000		
8	KNR 4-02 0216-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.	2,000		
Razem dział: Regulacja i wymiana wpustów kratek ściekowych ulicznych						
7	Wymiana i regulacją skrzynek zaworów					
9	S-219 1200-04 d.7	Regulacja i ustawienie skrzynek zaworów i zasuw o śr. nom. 65 mm	szt.	2,000		
10	S-219 1200-04 d.7	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 65 mm z wymia- na skrzyńki	szt.	2,000		
Razem dział: Wymiana i regulacja skrzynek zaworów						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Remont cząstkowy na- wierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfal- tową z wytwórni w przełiczeniu na 1 m2 i 5cm głębokości							
2	Remont cząstkowy na- wierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfal- tową z wytwórni w przełiczeniu na 1 m2 i do 8cm głębokoś- ci							
3	Remont cząstkowy na- wierzchni - wyboi o głębo- kości do 2cm przy użyciu emulsji i gry- sów [na 1,0m2]							
4	Remont cząstkowy rakowin przy użyciu emulsji i gry- sów [na 1,0m2]							
5	Wymiana i regulacja wla- zów studni kanalizacyjnej							
6	Regulacja i wymiana wpus- tów kratk ściekowych ulicznych							
7	Wymiana i regulacja skrzy- nek zaworów							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	0,7100		0,7100			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0409		0,0409			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0760		0,0760			
4.	Grys do nawierzchni drogowych 2,0-4,0 mm	t	1,8880		1,8880			
5.	gwoździe budowlane	kg	0,4220		0,4220			
6.	korytko betonowe prefabrykowane'	szt.	4,0000		4,0000			
7.	obudowa do zasuw teleskopowa'	szt.	4,0000		4,0000			
8.	Pasek, uzziarnienie 0 - 4 mm	m ³	0,0716		0,0716			
9.	Rura kamionkowa kanalizacyjna, kielichowa, o średnicy 300x1000 mm, gatunek I	m	4,0000		4,0000			
10.	Skrzynka uliczna żeliwna do armatury gazowej i zasów wodnych o wymiarach 190x190 mm, nr kat. 857	szt	4,0000	2,0000	2,0000			
11.	smoła drogowa stabilizowana	kg	163,2000		163,2000			
12.	Syfony uniwersalne systemu DKl, o średnicy 150 mm	szt	4,0000		4,0000			
13.	sznur konopny smolowany	kg	10,8400		10,8400			
14.	woda	m ³	0,0304		0,0304			
15.	wpusły ściłkowe podwórzowe	szt.	4,0000		4,0000			
16.	Zawór kołnierzowy zaporowy żeliwny, grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa, nr kat. 215, o średnicy 65 mm	szt	4,0000	4,0000	0,0000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: