
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764556 ROZDRAŻEW - DZIELICE
NA DŁUGOŚCI 515mb

Inwestor Gmina Rozdrażew
 ul.Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
Wykonawca :

Stawka robocizny (zł) :

Koszty pośrednie (%) :

Zysk (%) :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764556 ROZDRAŻEW - DZIELICE NA DŁUGOŚCI 515mb		
		2.0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,515
2		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
3		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1
4	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	1
5	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1
6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	3
		2.1 ROBOTY ZIEMNE JEZDNI		
7	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km poszerzenie drogi: (515 x 0,38 x 1,20) wjazdy 9 szt: 9 x (5 x 0,3) x 0,38	m ³ m ³ razem m ³	234,8 5,1 239,9
8	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	239,9
		2.2 POSZERZENIE JEZDNI		
9	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV poszerzenie drogi do 4,5m w podbudowie: (515 x 1,20) zjazdy (9 x 5 x 0,3)	m ² m ² razem m ²	618 13,5 631,5
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja R _m =2.5MPa)	m ²	631,5
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	631,5
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m ²	631,5

13	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	631,5
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	631,5
15	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	631,5
2.3 JEZDZIA NAKŁADKA				
16	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych (4 + 4)	m	8
			razem m	8
17	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia: (515 x 3,3)	m2	1 699,5
			razem m2	1 699,5
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	1 699,5
19	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W dla KR-1/2) jezdnia 4,2m (zakład względem podbudowy 2 x 0,15cm): (515 x (3,3 + 0,9)) łuk na skrzyżowaniu w kierunku Dembowca: (3x5) zjazdy - fartuchy w krawędzi jezdni na szerokości 30cm: 9 x (5 x 0,3)	m2	2 163
			m2	15
			m2	13,5
			razem m2	2 191,5
20	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 191,5
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	2 191,5
22	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR-3/4) - Uwzględnić dodatkowo oblanie krawędzi asfaltem jezdnia: (515 x 4,0) łuk na skrzyżowaniu w kierunku Dembowca: (3x5) zjazdy (9 x 5 x 0,3)	m2	2 060
			m2	15
			m2	13,5
			razem m2	2 088,5

23	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (AC11S dla KR-3/4)	m2	2 088,5	
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) pobocza (515 x 0,5)x2	razem	m2	515
				m2	515
25	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5-2,0m (znak U-12a kolor biało-czerwony) U-12a po obu stronach przepustu (2 x 6)		m	12
			razem	m	12

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764556 ROZDRAŻEW - DZIELICE NA DŁUGOŚCI 515mb 2.0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,515		
2		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
3		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
4	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	1		
5	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1		
6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	3		
		2.1 ROBOTY ZIEMNE JEZDNI				
7	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	239,9		
8	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	239,9		
		2.2 POSZERZENIE JEZDNI				
9	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	631,5		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	631,5		
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	631,5		

12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	631,5		
13	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	631,5		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	631,5		
15	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	631,5		
2.3 JEZDZIA NAKŁADKA						
16	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	8		
17	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 699,5		
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	1 699,5		
19	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W dla KR-1/2)	m2	2 191,5		
20	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 191,5		
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	2 191,5		
22	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR-3/4) - Uwzględnić dodatkowo oblanie krawędzi asfaltem	m2	2 088,5		
23	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (AC11S dla KR-3/4)	m2	2 088,5		
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) pobocza	m2	515		

25	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5-2,0m (znak U-12a kolor biało-czerwony)	m	12		
			Razem Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	42,44		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	134,14		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	15,14		
4	Cieśle gr.II	r-g	5,05		
5	Malarze gr.II	r-g	6,86		
6	Monterzy gr.II	r-g	5,79		
7	Operatorzy	r-g	20,89		
8	Robotnicy	r-g	0,33		
9	Robotnicy gr.I	r-g	309,05		
10	Robotnicy gr.II	r-g	115,87		
		Razem	655,56		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 984,42		
2	Bariery zabezpieczające ruch pieszych typu U-12a o rozstawie słupków 1,5m	m	12		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	266,92		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,03		
5	Gruz	m3	0,69		
6	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,32		
7	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	154,41		
8	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 63 mm	t	267,88		
9	Miał kamienny	t	16,39		
10	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	64,1		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej (AC11S dla KR-3/4)	t	208,85		
12	Olej napędowy	kg	70,04		
13	Piasek naturalny kopany	m3	0,09		
14	Słupki drewniane 7cm	m3	0,05		
15	Woda	m3	43,08		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	50,36		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,08		
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3	m-g	23,61		
4	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,56		
5	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	0,53		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,16		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	34,3		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,83		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,94		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	54,77		
11	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	10,27		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	47,47		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,21		
14	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2,89		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	89,73		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	34,3		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	21,1		
		Razem	379,11		