
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZIELICE - WOLENICE NA DŁUGOŚCI 544mb

Inwestor Gmina Rozdrażew
Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZIELICE - WOLENICE NA DŁUGOŚCI 544mb		
		2.0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,544
2		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
3		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1
		2.1 ROBOTY ZIEMNE JEZDNIA + WJAZDY		
4	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		
		poszerzenie drogi: (544 x 0,38 x 1,20)	m3	248,1
		wjazdy 12 szt: 12 x (5 x 1)x0,38	m3	22,8
		łuk na skrzyżowaniu: (25x0,38)	m3	9,5
		razem	m3	280,4
5	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	m3	280,4
		2.2 POSZERZENIE JEZDNI + WJAZDY		
6	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		poszerzenie: (544 x 1,20)	m2	652,8
		wjazdy 12 szt: 12 x (5 x 1)	m2	60
		łuk na skrzyżowaniu: (25)	m2	25
		razem	m2	737,8
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m2	737,8
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	737,8
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	737,8
10	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	737,8
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	737,8
		2.3 JEZDNIA NAKŁADKA + WJAZDY		
12	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych		
		(4+4+4)	m	12

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	12
13	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia: (544 x (4,20-0,9))	m2	1.795,2
		razem	m2	1.795,2
14	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	1.795,2
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm jezdnia: (544 x 4,10) wjazdy 12 szt: 12 x (5 x 1) łuk na skrzyżowaniu: (25)	m2 m2 m2	2.230,4 60 25
		razem	m2	2.315,4
16	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	2.315,4
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia: (544 x 4,00) wjazdy 12 szt: 12 x (5 x 1) łuk na skrzyżowaniu: (25)	m2 m2 m2	2.176 60 25
		razem	m2	2.261
18	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2.261
2.4 Zarurowanie rowu w skrzyżowaniu				
19	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km kanał fi500: (20 x (1,5 + 1,2 x 1,5))x0,4	m3	26,4
		razem	m3	26,4
20	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	26,4
21	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych (ścianka prefabrykat wg schematu h=880mm, a/b=760/1180mm) wylot od D20 i D21: 2	ścianka	2
		razem	ścianka	2
22	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa kanał fi500: (20 x 1,2)	m2	24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	24
23	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk 2x10	m	20
		razem	m	20
24	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1
25	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości różnice do 3m: - (4)	0,5m	-4
		razem	0,5m	-4
26	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie) roboty ziemne: 26,4 pomniejszenie o studnie: - (1,0 x 0,785 x 1) pomniejszenie rura fi 500: - (20 x 0,196) pomniejszenie o podsypke pod kanały - (24 x 0,15) uzupełnienie naziomem: (20x0,5x2)	m3	26,4
			m3	-0,8
			m3	-3,9
			m3	-3,6
			m3	20
		razem	m3	38,1

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZIELICE - WOLENICE NA DŁUGOŚCI 544mb				
		2.0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POWYKONAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,544		
2		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
3		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
		2.1 ROBOTY ZIEMNE JEZDNI + WJAZDY				
4	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	280,4		
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	280,4		
		2.2 POSZERZENIE JEZDNI + WJAZDY				
6	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	737,8		
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	737,8		
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	737,8		
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m ²	737,8		
10	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	737,8		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m ²	737,8		
		2.3 JEZDNI NAKŁADKA + WJAZDY				
12	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	12		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.795,2		
14	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	1.795,2		
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.315,4		
16	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	2.315,4		
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.261		
18	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	m2	2.261		
		2.4 Zarurowanie rowu w skrzyżowaniu				
19	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	26,4		
20	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	26,4		
21	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych (ścianka prefabrykat wg schematu h=880mm, a/b=760/1180mm)	ścianka	2		
22	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	24		
23	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	20		
24	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-4		
26	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypywanie)	m3	38,1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	20,44		
2	Betoniarze gr.III	r-g	49,58		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	143,32		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	16,22		
5	Cieśle gr.II	r-g	5,9		
6	Operatorzy	r-g	10,95		
7	Robotnicy	r-g	40,75		
8	Robotnicy gr.I	r-g	371,76		
9	Robotnicy gr.II	r-g	123,86		
		Razem	782,78		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	915,55		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,47		
4	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,37		
5	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	1		
6	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	125,2		
7	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 63 mm	t	312,98		
8	Miał kamienny	t	10,55		
9	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	74,88		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	282,02		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	226,11		
12	Olej napędowy	kg	32,31		
13	Piasek naturalny kopany	m3	46,86		
14	Pokrywa nadstudienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	1		
15	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	4,39		
16	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,73		
17	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,04		
18	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 500mm	m	20,4		
19	Słupki drewniane 7cm	m3	0,06		
20	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	1,2		
21	Ścianka czołowa prefabrykat h=880mm, a=760mm, b=1180mm	szt	2		
22	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		
23	Woda	m3	46,39		
24	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	24,95		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3	m-g	30,19		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	0,79		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	36,64		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,57		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,2		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	70,05		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	12		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	1,72		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,43		
11	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,19		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	21,9		
13	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3,05		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	88,88		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	36,64		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	24,64		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	11,51		
		Razem	374,35		