
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 761586 w msc. GRĘBÓW
na długości 310mb**

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 761586 w msc. GRĘBÓW na długości 310mb		
		2.0 Wymagania ogólne		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1
		2.1 Roboty przygotowawcze		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odcinek jezdni - etap III (0,31)	km	0,31
		razem	km	0,31
		2.2 Roboty ziemne		
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety ustala się średnie różnice wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrząc wzdłuż osi drogi).</i>		
4	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km objętość robót ziemnych: +3cm średnio nasypu / + spadek daszkowy $((4,5 - 0,03) + 0,025) \times ((4,5 + 0,25 + 0,25) \times 310)$	m ³	705,3
		razem	m ³	705,3
5	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	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	m ³	705,3
		2.3 Podbudowa		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV po prostej: $((4,5 + 0,25 + 0,25) \times 310)$	m ²	1 550
		razem	m ²	1 550
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	1 550
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	1 550
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63) po prostej: $((4,5 + 0,25 + 0,25) \times 310)$	m ²	1 550
		razem	m ²	1 550
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	1 550
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m ²	1 550

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.4 Nawierzchnia		
12	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W) po prostej: (4,6 x 310)	m2	1 426
		razem	m2	1 426
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem ilości 0,3kg/m2	m2	1 426
14	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S) po prostej: (4,5 x 310)	m2	1 395
		razem	m2	1 395
15	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 395
		2.5 Pobocza i studnia drenacyjna		
16	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (310 x 1,0) x 2	m2	620
		razem	m2	620
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-63) przeliczono do warstwy 10cm - mnożnik 1,25: ((310 x 0,5) x 2)x1,25	m2	387,5
		razem	m2	387,5
		<i>Nadbudowanie studni rewizyjnej na istniejącym rowie na linii zbieracza celem odprowadzenia wód z rowu do ciek melioracyjnego poprzez zbieracz</i>		
18	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km (3x1,5)	m3	4,5
		razem	m3	4,5
19	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m (z osadnikiem 0,5 + pokrywą żeliwną C250 + 2-oma wlotami z rowu) (nadbudowanie studni rewizyjnej na rowie na linii zbieracza celem odprowadzenia wód z rowu do ciek melioracyjnego poprzez istniejący drenaż) (1)	studnię	1
		razem	studnię	1

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 761586 w msc. GRĘBÓW na długości 310mb				
		2.0 Wymagania ogólne				
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1		
		2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31		
		2.2 Roboty ziemne				
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety ustala się średnie różnice wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrząc wzdłuż osi drogi).</i>				
4	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	705,3		
5	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	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	m ³	705,3		
		2.3 Podbudowa				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 550		
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	1 550		
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	1 550		
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m ²	1 550		
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	1 550		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m ²	1 550		
		2.4 Nawierzchnia				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	1 426		
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem ilości 0,3kg/m2	m2	1 426		
14	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1 395		
15	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 395		
2.5 Pobocza i studnia drenacyjna						
16	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	620		
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	387,5		
		<i>Nadbudowanie studni rewizyjnej na istniejącym rowie na linii zbieracza celem odprowadzenia wód z rowu do cieku melioracyjnego poprzez zbieracz</i>				
18	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	4,5		
19	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m (z osadnikiem 0,5 + pokrywą żeliwną C250 + 2-oma wlotami z rowu)	studnię	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	104,16		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	78,67		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	2,09		
4	Cieśle gr.II	r-g	12,4		
5	Operatorzy gr.II	r-g	6,84		
6	Robotnicy	r-g	164,48		
7	Robotnicy gr.I	r-g	201,87		
8	Robotnicy gr.II	r-g	248		
	Razem		818,51		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	442,06		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,47		
4	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	5		
5	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	263,04		
6	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	723,27		
7	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	27,71		
8	Mieszanka betonowa $R_m = 2.5\text{MPa}$ (chudy beton)	m3	157,32		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	142,29		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	141,89		
11	Olej napędowy	kg	25,67		
12	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	1		
13	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,73		
14	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,48		
15	Słupki drewniane $d=70\text{mm}$	m3	0,03		
16	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8		
17	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. C250 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	1		
18	Woda	m3	69,75		
19	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,05		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	17,4		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	53,18		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,18		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	20,44		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,59		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,33		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	142,91		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	36,68		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,35		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	17,4		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,05		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	140,11		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	20,44		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	58,44		
15	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,04		
	Razem		531,54		