
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 761586 w msc. GRĘBÓW
na długości 400mb**

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 400mb		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ		
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. ZAKRES DROGOWY		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4
		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 (uwzględnić - koryto wykonywane dwuetapowo -- ODZYSK KRUSZYWA) objętość robót ziemnych: +3cm średnio nasypu / + spadek daszkowy $((0,46 - 0,03) + 0,025) \times ((4,5 + 0,25 + 0,25) \times 400)$ powierzchnia zjazdów: $10 \times (0,46 - 0,03)$	m ³	910
			m ³	4,3
		razem	m ³	914,3
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	914,3
		2.3 Podbudowa		
		2.3.1 Profilowanie koryta		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV po prostej: $((4,5 + 0,25 + 0,25) \times 400)$	m ²	2.000
		razem	m ²	2.000
		2.3.2 Stabilizacja kruszywa cementem		
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	2.000
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	2.000
		2.3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63) po prostej: $(4,5 + 0,25 + 0,25) \times 400$	m ²	2.000
		razem	m ²	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.000
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) jezdnia: 2000 obsyp poboczy: (400x0,5)x2 zjazd nr 90: - (5 x 2)	m2 m2 m2	2.000 400 -10
		razem	m2	2.390
		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: (4,5 x 400)	m2	1.800
		razem	m2	1.800
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1.800
14	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1.800
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	1.800
		2.5 Zjazdy indywidualne (posesja nr 90)		
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV strona lewa: (2x5)	m2	10
		razem	m2	10
17	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m2	10
18	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	10
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	10
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	10
22	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	10
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	10
24	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	10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 30x8 z B-10 9 x (0,2 x 0,15)	m3	0,27
		razem	m3	0,27
26	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona lewa: (2 x 2)+5 strona prawa:	m	9
		razem	m	9
		3. ODWODNIENIE WGLĘBNE		
27	KNR 2-09 0107/05	Układanie drenażu z rury karbowanej z PVC z otworami 1,5 x 5,0mm fi 126/113mm, z filtrem z włókna kokosowegoz w gruncie kategorii III (poprzecznie do kierunku jezdni) KM 0+540 12 KM 0+710 12	m	12
			m	12
		razem	m	24
		4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
28	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (400 x 1,5) x 2	m2	1.200
		razem	m2	1.200
29	KNR 15-01 0116.5/02 (dopłata 2x)	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm rów strona prawa: (400)	m	400
		razem	m	400

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 761586 w msc. GRĘBÓW na długości 400mb				
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ				
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. ZAKRES DROGOWY				
		2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4		
		2.2 Roboty ziemne				
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety ustala się średnie różnice wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrzac 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 (uwzględnić - koryto wykonywane dwuetapowo -- ODZYSK KRUSZYWA)	m ³	914,3		
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	914,3		
		2.3 Podbudowa				
		2.3.1 Profilowanie koryta				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	2.000		
		2.3.2 Stabilizacja kruszywa cementem				
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m ²	2.000		
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	2.000		
		2.3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego				
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m ²	2.000		
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	2.000		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	2.390		
		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)	m2	1.800		
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1.800		
14	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1.800		
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	1.800		
		2.5 Zjazdy indywidualne (posesja nr 90)				
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10		
17	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m2	10		
18	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	10		
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	10		
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10		
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	10		
22	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	10		
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	10		
24	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	10		
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 30x8 z B-10	m3	0,27		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9		
		3. ODWODNIENIE WGLĘBNE				
27	KNR 2-09 0107/05	Układanie drenażu z rury karbowanej z PVC z otworami 1,5 x 5,0mm fi 126/113mm, z filtrem z włókna kokosowegoz w gruncie kategorii III (poprzecznie do kierunku jezdni)	m	24		
		4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.200		
29	KNR 15-01 0116.5/02 (dopłata 2x)	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	400		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,16		
2	Betoniarze gr.III	r-g	135,08		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	101		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	2,71		
5	Brukarze gr.II	r-g	1,08		
6	Cieśle gr.II	r-g	16,08		
7	Operatorzy gr.II	r-g	8,64		
8	Robotnicy	r-g	185,6		
9	Robotnicy gr.I	r-g	297,28		
10	Robotnicy gr.II	r-g	321,41		
11	Torowi gr.I	r-g	0,24		
12	Torowi gr.II	r-g	55,92		
	Razem		1.126,2		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	918		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,28		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,01		
4	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	407,28		
5	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	852,64		
6	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	34,32		
7	Mieszanka betonowa Rm = 2.5MPa (chudy beton)	m3	204,02		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	184,63		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	180,1		
10	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	9,18		
11	Olej napędowy	kg	32,4		
12	piasek zwykły	m3	0,12		
13	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	5,28		
14	Rura drenarska karbowana z PVC z otworami 1,5 x 5,0mm fi 126/113mm,z filtrem z włókna kokosowego	m	24,96		
15	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,04		
16	Woda	m3	89,68		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	21,96		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	68,94		
3	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3	m-g	53,76		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	26,25		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	13,45		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	184,32		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	47,54		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,09		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	21,96		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	7,84		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	178,55		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	26,25		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	75,77		
	Razem		729,68		