

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764588 w msc. NOWA WIEŚ.

Inwestor Gmina Rozdrażew
Wykonawca :

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764588 w msc. NOWA WIEŚ.				
	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.	1,00		
2	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00		
	2. ZAKRES DROGI GRUNTOWEJ				
	2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym po prostej: $(0,001 \times 215) = 0,2150\text{km}$	km	0,2150		
	2.2 Roboty ziemne				
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: $((0,10 + 0,15 + 0,10 + 0,06) \times (4,0 \times 215)) = 352,6\text{m}^3$	m ³	352,6		
5	KNR 2-01w 0210/03 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 (dopłata 8x)	m ³	352,6		
	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: $(3,5 + 0,25 + 0,25) \times 215 = 860,0\text{m}^2$	m ²	860,0		
	2.3.2 Stabilizacja kruszywa cementem				
7	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=5MPa) po prostej: $(3,5 + 0,25 + 0,25) \times 215 = 860,00\text{m}^2$	m ²	860,00		
8	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x)	m ²	-860,00		
	2.3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego				

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63) po prostej: $(3,5 + 0,25 + 0,25) \times 215 = 860,00\text{m}^2$	m2	860,00		
10	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) po prostej: $(3,5 + 0,25 + 0,25) \times 215 = 860,00\text{m}^2$ obsyp jezdni obustronny gr.4cm: $(215 \times 0,5) \times 0,5 = 53,75\text{m}^2$	m2	913,75		
11	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	860,00		
2.4 Nawierzchnia					
12	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR3/4) po prostej: $(3,5 + 0,25) \times 215 = 806,3\text{m}^2$	m2	806,3		
13	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 (dopłata 3x)	m2	806,30		
3. ZAKRES DROGI Z MASY BITUMICZNEJ					
3.1 Roboty przygotowawcze					
14	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym po prostej: $(410 - 215) \times 0,001 = 0,19500\text{km}$	km	0,19500		
3.2 Roboty na przepuście					
15	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km odcinek 10m: $(10 \times (0,9 \times 1,4)) = 12,6\text{m}^3$	m3	12,6		
16	KNR 2-01 0214/02.2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (dopłata 8x)	m3	12,6		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm odcinek 10m: $(10 \times 0,9) = 9,0\text{m}^2$	m2	9,0		
18	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami (ścianka prefabrykat wg schematu $h=880\text{mm}$, $a/b=760/1180\text{mm}$)	ścianka a	2		
19	KNR-W 2-18 0408/07 Kanały z rur korugowanych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk (10) = 10,0m	m	10,0		
20	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie 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: $12,6 = 12,6\text{m}^3$ pomniejszenie o rury 14m: $-(10 \times 0,196) = -2,0\text{m}^3$ pomniejszenie o podbudowę: $-(0,9 \times (0,10 + 0,15 + 0,10) \times 10) = -3,2\text{m}^3$	m3	7,4		
21	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja $R_m=5\text{MPa}$) powierzchnia przekopu: $(0,9 \times 10) = 9,00\text{m}^2$	m2	9,00		
22	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x)	m2	-9,00		
23	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	9,00		
24	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) przepust: $9 = 9,00\text{m}^2$ obsyp jezdni obustronny gr.4cm: $((410 - 215) \times 0,5) \times 0,5 = 48,75\text{m}^2$	m2	57,75		
25	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	9,00		
3.3 Nawierzchnia bitumiczna 3cm + 4cm					
26	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu po prostej: $(3,5 + 0,12) \times (410 - 215) = 705,90\text{m}^2$	m2	705,90		
27	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,8 kg/m2	m2	705,90		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W) po prostej: $(3,62) \times (410 - 215) = 705,90\text{m}^2$	m2	705,90		
29	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 (potrącenie 1x) po prostej: $(3,62) \times (410 - 215) = 705,90\text{m}^2$	m2	705,90		
30	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR3/4) po prostej: $(3,5) \times (410 - 215) = 682,50\text{m}^2$	m2	682,50		
31	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	682,50		
	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32	KNR 15-01 0116.5/02 Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm $190 \times 2 = 380,0\text{m}$	m	380,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764588 w msc. NOWA WIEŚ.	
1.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
2.	ZAKRES DROGI GRUNTOWEJ	
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Roboty ziemne	
2.3	Podbudowa	
2.3.1	Profilowanie koryta	
2.3.2	Stabilizacja kruszywa cementem	
2.3.3	Podbudowa z kruszywa łamanego	
2.4	Nawierzchnia	
3.	ZAKRES DROGI Z MASY BITUMICZNEJ	
3.1	Roboty przygotowawcze	
3.2	Roboty na przepuście	
3.3	Nawierzchnia bitumiczna 3cm + 4cm	
4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	571,78		
2	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,43		
3	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	201,70		
4	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	276,51		
5	Miał kamienny	t	13,90		
6	Mieszanka betonowa Rm = 5,0 MPa (chudy beton)	m3	123,49		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	189,19		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	51,53		
9	Olej napędowy	kg	12,71		
10	piasek zwykły	m3	9,05		
11	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe fi 500mm (SDR 34, SN-8, lite)	m	10,20		
12	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,04		
13	Woda	m3	41,43		
14	Ścianka czołowa prefabrykay h=880mm, a=760mm, b=1180mm	szt	2,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	9,81		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	27,32		
3	Koparko-odmularka 0,08-0,12m3	m-g	25,54		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	17,84		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,10		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,07		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	73,36		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1,75		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	18,34		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,59		
11	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	8,61		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,35		
13	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1,20		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	78,60		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	17,84		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	44,54		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,20		
	Razem		342,06		