

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót
Cena kosztorysowa
Słownie:

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE**  
od KM 0+671m do KM 0+848m

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

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE _zakres zwiększenia</b>		
		<b>1.1. ULICA PRZEMYSŁOWA od KM 0+671m do KM 0+848</b>		
		<b>1.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ulicy w pasie drogi gminnej: ( 848 - 671 ) / 1000	km	0,177
		razem	km	0,177
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  strona prawa trasy: 180	m	180
		razem	m	180
		<b>1.1.2. Roboty ziemne w pasie drogi gminnej</b>		
3	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km a) strona prawa jezdni: - dokop pod poszerzenie jezdni przed Czochralskiego od KM_0+671 do KM_0+848m: ((0,6 x 180) x 0,36)	m <sup>3</sup>	38,9
		razem	m <sup>3</sup>	38,9
4	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m <sup>3</sup>	38,9
		<b>1.1.3. Podbudowa</b>		
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) strona prawa jezdni: (0,6 x 180)	m <sup>2</sup>	108
		razem	m <sup>2</sup>	108
6	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m <sup>2</sup>	108
7	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m <sup>2</sup>	108
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - poszerzenie jezdni: 108 - obszar utwardzonego pobocza (177 x 0,5)x2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108 177
		razem	m <sup>2</sup>	285
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m <sup>2</sup>	108
10	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (zaklinowanie poszerzeń mieszanką AC16W dla KR1-2)	m <sup>2</sup>	108

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	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	m2	108
		<b>1.1.4. Nawierzchnia</b>		
12	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych wraz zakupem skrzynek	szt	1
13	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw 3	szt	3
		razem	szt	3
14	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt	1
		razem	szt	1
15	KNR SEK-06-01 0104/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe  początek i koniec trasy - wpinka : 2x(3 x 4,5)	m2	27
		razem	m2	27
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2  zakład na wiążącej 10cm strona prawa jezdni: (180 x 0,1) pow. ścieralnej: (180 x 4,5)	m2	18
			m2	810
		razem	m2	828
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	828
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	828
19	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa ścieralna AC11S dla KR1-2) pow. ścieralnej: (180x 4,5)	m2	810
		razem	m2	810
20	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 2x	m2	810
		<b>1.1.5. Roboty na rowie</b>		
21	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp  rów strona prawa (180) rów strona lewa (180)	m	180
			m	180
		razem	m	360

**Przedmiar**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x urobek z odmulenia rowu: $(360 \times 0,2) \times (2 + 0,5 + 2)$	m3	324
		razem	m3	324
		<b>1.1.6. Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza</b>		
23		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1

## Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. PRZEBUDOWA ULICY PRZEMYSŁOWEJ W ROZDRAŻEWIE _zakres zwiększenia</b>				
		<b>1.1. ULICA PRZEMYSŁOWA od KM 0+671m do KM 0+848</b>				
		<b>1.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,177		
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	180		
		<b>1.1.2. Roboty ziemne w pasie drogi gminnej</b>				
3	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	38,9		
4	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m <sup>3</sup>	38,9		
		<b>1.1.3. Podbudowa</b>				
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	108		
6	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m <sup>2</sup>	108		
7	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Potrącenie 2x	m <sup>2</sup>	108		
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m <sup>2</sup>	285		
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m <sup>2</sup>	108		
10	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (zaklinowanie poszerzeń mieszanką AC16W dla KR1-2)	m <sup>2</sup>	108		
11	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	m <sup>2</sup>	108		
		<b>1.1.4. Nawierzchnia</b>				

## Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych wraz zakupem skrzynek	szt	1		
13	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd) wraz z zakupem nowych pokryw	szt	3		
14	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
15	KNR SEK-06-01 0104/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m2	27		
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	828		
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	828		
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	828		
19	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa ścieralna AC11S dla KR1-2)	m2	810		
20	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 2x	m2	810		
		<b>1.1.5. Roboty na rowie</b>				
21	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	360		
22	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m3	324		
		<b>1.1.6. Oznakowanie tymczasowe i inwentaryzacja powykonawcza</b>				
23		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys (brutto)</b>				

**Zestawienie robocizny**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	28,39		
2	Betoniarze gr.III	r-g	21,47		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	53,84		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	6,44		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,86		
6	Operatorzy	r-g	7,94		
7	Robotnicy	r-g	23,94		
8	Robotnicy gr.I	r-g	163,94		
9	Robotnicy gr.II	r-g	29,26		
	Razem		<b>336,08</b>		

**Zestawienie materiałów**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	844,56		
2	Beton zwykły B-20	m3	1		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,07		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,11		
5	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,59		
6	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,05		
7	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	18,33		
8	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	90,69		
9	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	1,54		
10	Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	10,96		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	101,25		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	88,53		
13	Olej napędowy	kg	29,8		
14	Piasek naturalny kopany	m3	0,1		
15	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 190x190mm	szt	1		
16	Słupki drewniane 7cm	m3	0,02		
17	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	3		
18	Woda	m3	6,8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



**Zestawienie sprzętu**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	20,2		
2	Frezarka drogowa	m-g	0,57		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	2,93		
4	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	15,66		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5m	m-g	13,8		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,04		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,33		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	7,84		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	35,81		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	20,2		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,42		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	27,59		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	13,8		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,07		
	Razem		<b>165,26</b>		