

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA ULICY w msc.. GREBÓW - odcinek I o długości 283[mb]

Inwestor Gmina Rozdrażew
Wykonawca :

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. PRZEBUDOWA ULICY W M. GRĘBÓW - CIĄG I --- 283mb				
	2. 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		
	3. ZAKRES DROGOWY				
	3.0.1. Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,28000		
	3.0.2. Roboty rozbiórkowe				
4	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (30 x 0,0675) = 2,03m3	m3	2,03		
5	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00		
6	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (na włączeniu)	m2	50,00		
7	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	50,00		
8	KNNR 5 0721/01 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm (na włączeniu)	m	20,00		
	3.0.3. Roboty ziemne				
9	KNR 2-01w 0203/06 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km objętość robót ziemnych: - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,6 \times 0,46) = 105,80m^3$ - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 8: $(13,73 \times 0,46) = 6,32m^3$ - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 4,5: $(4,35 \times 0,46) = 2,00m^3$ - odcinek prosty bez krawężnika: $((283 - 50) \times 4,4 \times 0,46) = 471,59m^3$	m3	585,71		
10	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)	m3	585,71		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	3.0.4. Podbudowa				
11	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,6) = 230,00\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 8$: $(13,73) = 13,73\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 4,5$: $(4,35) = 4,35\text{m}^2$ - odcinek prosty bez krawężnika: $(233 \times 4,4) = 1.025,20\text{m}^2$	m2	1.273,28		
12	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=5\text{MPa}$) - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,0) = 200,00\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 8$: $(13,73) = 13,73\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 4,5$: $(4,35) = 4,35\text{m}^2$ - odcinek prosty bez krawężnika: $(233 \times 4,4) = 1.025,20\text{m}^2$	m2	1.243,28		
13	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 2x)	m2	1.243,28		
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,0) = 200,00\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 8$: $(13,73) = 13,73\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 4,5$: $(4,35) = 4,35\text{m}^2$ - odcinek prosty bez krawężnika: $(233 \times 4,4) = 1.025,20\text{m}^2$	m2	1.243,28		
15	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	1.243,28		
16	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,0) = 200,00\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 8$: $(13,73) = 13,73\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową $R = 4,5$: $(4,35) = 4,35\text{m}^2$	m2	1.313,18		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	- odcinek prosty bez krawężnika: $(233 \times 4,4) = 1.025,20\text{m}^2$ - uzupełnienie w krawędziach x (współczynnik 0,75 do 6cm): $((233 \times 0,2) \times 2) \times 0,75 = 69,90\text{m}^2$				
17	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	1.243,28		
	3.0.5. Nawierzchnia				
18	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm (frakcja 0/11,2mm dla KR 3-4) - odcinek prosty w krawężniku: $(50 \times 4,0) = 200,00\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 8: $(13,73) = 13,73\text{m}^2$ - łuki na wejściu w drogę powiatową R = 4,5: $(4,35) = 4,35\text{m}^2$ - odcinek prosty bez krawężnika: $(233 \times 4,0) = 932,00\text{m}^2$	m2	1.150,08		
19	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 3x)	m2	1.150,08		
	3.0.6. Krawężniki				
20	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m3/mb) beton B - 15: $(0,0675 \times 109) = 7,36\text{m}^3$	m3	7,36		
21	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe) odcinki proste wraz z włączeniem 109 = 109,00m	m	109,00		
22	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m łuki na wejściu R = 4,5: $(10,2) = 10,20\text{m}$ łuki na wejściu R = 8: $(7,5) = 7,50\text{m}$	m	17,70		
	3.1. ZAKRES ODWODNIENIA				
	3.1.1. Roboty ziemne				
23	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 przykanaliki fi200: $18 \times (0,6 \times 0,7) = 7,56\text{m}^3$	m3	7,95		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	wpusty deszczowe dokop na korycie 50cm: $(0,196 \times (1,5 - 0,50)) \times 2 = 0,39\text{m}^3$				
24	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)	m3	7,95		
	3.1.2. Ułożenie przykanalików z rur PVC oraz wpusty deszczowe				
25	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa kanał fi200: $(0,6 \times 18) = 10,80\text{m}^2$ wpusty $0,196 \times 2 = 0,39\text{m}^2$	m2	11,19		
26	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm (2) = 2,00szt	szt	2,00		
27	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przyłącza od wpustów: (18) = 18,00m	m	18,00		
28	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) $(7,95 - ((18 \times 0,031) + (0,196 \times 2 \times 1) + (0,15 \times (18 \times 0,6)))) = 5,38\text{m}^3$	m3	5,38		
	3.1.3. Studnie rewizyjne żelbetowe				
29	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał sanitarny (wymiana włączów) kanał sanitarny: (2) = 2,00szt	szt	2,00		
30	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	10,00		
	3.1.4. Profilowanie rowu oraz wymiana przepustów				
31	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	42,00		
32	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego przeputy z ementów betonowych (6) = 6,00m3	m3	6,00		
33	KNR 2-31 1403/06 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości średniej 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	200,00		
34	KNR 2-31 0605/02 Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami ława pod przepust rurowy $(0,6 \times 0,2 \times 42) = 5,04\text{m}^3$	m3	5,04		
35	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	12,00		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12) = 42,00m	m	42,00		
	3.2. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME				
37	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1,00		
38	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - typ średni A - 7: 1 = 1,00szt	szt	1,00		
	3.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
39	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (283 x 2 x 1) = 566,00m ²	m ²	566,00		
	3.4. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA				
40	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura typu arot) przewody telekomunikacyjne: (11 + 7) = 18,00m	m	18,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
1.	PRZEBUDOWA ULICY W M. GRĘBÓW - CIĄG I --- 283mb	
2.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
3.	ZAKRES DROGOWY	
3.0.1.	Roboty przygotowawcze	
3.0.2.	Roboty rozbiórkowe	
3.0.3.	Roboty ziemne	
3.0.4.	Podbudowa	
3.0.5.	Nawierzchnia	
3.0.6.	Krawężniki	
3.1.	ZAKRES ODWODNIENIA	
3.1.1.	Roboty ziemne	
3.1.2.	Ułożenie przykanalików z rur PVC oraz wpusty deszczowe	
3.1.3.	Studnie rewizyjne żelbetowe	
3.1.4.	Profilowanie rowu oraz wymiana przepustów	
3.2.	OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME	
3.3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
3.4.	PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	8,58		
2	Beton zwykły B-20	m3	5,72		
3	Beton zwykły B-30	m3	4,44		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14,00		
5	Cement portlandzki 35	t	0,50		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,90		
7	Drewno opałowe	kg	134,06		
8	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,05		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,83		
10	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,62		
11	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	93,13		
12	Krawężnik betonowy łukowy 78x30x15cm	m	18,05		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	275,57		
14	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	527,40		
15	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	170,35		
16	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	18,78		
17	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.ścier. (frakcja 0/11,2mm dla KR 3-4)	t	172,52		
18	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	126,19		
19	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	2,00		
20	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	2,00		
21	Piasek do betonów	m3	0,04		
22	piasek zwykły	m3	8,88		
23	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	2,05		
24	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	22,34		
25	Rury betonowe ze stopką C na zakład 400mm	m	43,26		
26	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	18,36		
27	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	18,36		
28	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
29	Słupki z rur stalowych	kg	19,63		
30	Tablice znaków drogowych	szt	1,00		
31	Woda	m3	62,52		
32	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	2,00		
33	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	2,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	0,78		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	44,16		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW (1)	m-g	1,26		
4	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	13,00		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	8,38		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,48		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	121,43		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	30,87		
9	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,51		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,13		
11	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min	m-g	2,40		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	4,97		
13	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	1,67		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	106,04		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	13,00		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	47,01		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,46		
	Razem		405,55		