
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

**BUDOWA ULICY BIERNACKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 147mb
odcinek od ul.Promiennej do ul.Krzywej**

Inwestor GMINA DOBRZYCA
 ul.Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ULICY BIERNACKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 147mb (odcinek od ulicy Promiennej do ulicy Krzywej)		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
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
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,147
4	KNR 2-31 1211/03	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przekładki kostki na połączeniu od ul.Krzywej i Promiennej)		
		od ul.Krzywej : (6 x 1,5)	m2	9
		od ul.Promiennej: (6 x 1,5)	m2	9
		razem	m2	18
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
5	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		
		a) objętość robót w korycie jezdni: 147 x (6 + (2 x 0,3)) x 0,46	m3	446,3
		b) dodatek do wyrównania różnic teren a niweleta średnio 10cm dokopu: (970,2 x 0,10)	m3	97
		c) prace ziemne w poboczu na szerokości 1,5m: 147 x (1,5 x 2) x 0,15	m3	66,2
		razem	m3	609,5
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	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	m3	609,5
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne)		
		po długości trasy: (147 x 2)	m	294
		razem	m	294
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m ³ /mb		
		(294 x 0,0585)	m3	17,2
		razem	m3	17,2
		1.4 Podbudowa		
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		po długości trasy: 147 x (6 + (2 x 0,3))	m2	970,2
		razem	m2	970,2

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)	m2	970,2
11	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	970,2
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		powierzchnia koryta jezdni: (147 x 6)	m2	882
		razem	m2	882
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	882
14	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	882
		1.5 Nawierzchnia		
15	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		(13 x 2)	szt	26
		razem	szt	26
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd - w pozycji uwzględnić wymianę pokryw żeliwnych na D-400)		
		Ks 3	szt	3
		Kd 3	szt	3
		razem	szt	6
		Wpusty deszczowe mogą wymagać przesunięć w planie do mającego być ustawionego krawężnika.		
17	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krutek ściekowych ulicznych (w pozycji dokonać zakupu nowych pokryw D-400 oraz uwzględnić roboty z zakresu konieczności przesunięć wpustów do linii krawężnika)	szt	8
18	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (uwzględnić kostkę czerwoną na linii osi jezdni i pasy podjazdu na wywyższone skrzyżowanie)		
		powierzchnia kostki: (147 x 6)	m2	882
		razem	m2	882
		1.6 Rury osłonowe na przewodach		
19	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)		
		rury osłonowe 7m: (7 x 3)	m	21
		razem	m	21

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDOWA ULICY BIERNACKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 147mb (odcinek od ulicy Promiennej do ulicy Krzywej)				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
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		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,147		
4	KNR 2-31 1211/03	Remonty częściowe nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przekładki kostki na połączeniu od ul.Krzywej i Promiennej)	m2	18		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
5	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	m3	609,5		
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	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	m3	609,5		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne)	m	294		
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m3/mb	m3	17,2		
		1.4 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	970,2		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)	m2	970,2		
11	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	970,2		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	882		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	882		
14	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	882		
		1.5 Nawierzchnia				
15	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	26		
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd - w pozycji uwzględnić wymianę pokryw żeliwnych na D-400)	szt	6		
		<i>Wpusty deszczowe mogą wymagać przesunięć w planie do mającego być ustawionego krawężnika.</i>				
17	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych (w pozycji dokonać zakupu nowych pokryw D-400 oraz uwzględnić roboty z zakresu konieczności przesunięć wpustów do linii krawężnika)	szt	8		
18	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (uwzględnić kostkę czerwoną na linii osi jezdni i pasy podjazdu na wywyższone skrzyżowanie)	m2	882		
		1.6 Rury osłonowe na przewodach				
19	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)	m	21		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	218,29		
2	Betoniarze gr.III	r-g	170,07		
3	Brukarze gr.II	r-g	31,49		
4	Brukarze gr.III	r-g	563,27		
5	Cieśle gr.II	r-g	7,76		
6	Monterzy gr.II	r-g	17,01		
7	Monterzy gr.III	r-g	0,42		
8	Robotnicy	r-g	123,73		
9	Robotnicy gr.I	r-g	129		
10	Robotnicy gr.II	r-g	938,33		
	Razem		2.199,37		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-20	m3	3,7		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	19,03		
3	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	1,9		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,23		
5	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,95		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	904,05		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,49		
8	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	299,88		
9	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	93,58		
10	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	280,65		
11	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	12,61		
12	Mieszanka betonowa Rm = 1,5 MPa (chudy beton)	m3	147,71		
13	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	39,69		
14	Piasek naturalny kopany	m3	10,67		
15	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	21,42		
16	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
17	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600NP, H150 204-0260, kl. D400	szt	6		
18	Woda	m3	57,34		
19	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-4000-500, kl. D400	szt	8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	45,96		
2	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	22,05		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,06		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,32		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	122,88		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	39,62		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,78		
8	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	1,94		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	53,27		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	53,07		
11	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	46,75		
	Razem		394,7		