

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA ULICY MIEROSŁAWSKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 113mb
odcinek od ul.Krzywej do ul.Stefańskiego

Inwestor GMINA DOBRZYCA

Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ULICY MIEROSŁAWSKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 113mb (odcinek od ul.Krzywej do ul.Stefańskiego)		
		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	0,113
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)		
		(6 x 1,5)	m2	9
		razem	m2	9
		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		
		a) objętość robót w korycie jezdni: 113 x (6 + (2 x 0,3))x 0,46	m3	343,1
		b) dodatek do wyrównania różnic teren a niweleta średnio 10cm dokopu: 745,8 x 0,10	m3	74,6
		c) prace ziemne w poboczu 113x(1,5x2)x0,15	m3	50,9
		razem	m3	468,6
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	468,6
		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: (113 x 2)	m	226
		koniec odcinka: 6	m	6
		razem	m	232
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m3/mb		
		(232) x 0,0585	m3	13,6
		razem	m3	13,6
		1.4 Podbudowa		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		po długości trasy: 113 x (6 + (2 x 0,3))	m2	745,8
		razem	m2	745,8
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)	m2	745,8
11	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	745,8
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		a) powierzchnia koryta jezdni: (113 x 6)	m2	678
		b) podsypanie końcówki trasy: (5x6)	m2	30
		razem	m2	708
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	678
14	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	678
		1.5 Nawierzchnia		
15	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		12x2	szt	24
		razem	szt	24
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)	szt	6
17	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych (w pozycji dokonać zakupu nowych pokryw D-400 oraz uwzględnić roboty z zakresu konieczności przesunąć wpustów)	szt	6
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: 113x 6	m2	678
		razem	m2	678
		1.6 Rury osłonowe na przewodach		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez		
		rury osłonowe 7m: (7 x 4)	m	28
		razem	m	28

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		BUDOWA ULICY MIEROSŁAWSKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 113mb (odcinek od				
		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	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	0,113		
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	m2	9		
		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 samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	468,6		
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	468,6		
		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	232		
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m3/mb	m3	13,6		
		1.4 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	745,8		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)	m2	745,8		
11	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	745,8		

Kosztorys

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	708		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	678		
14	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	678		
		1.5 Nawierzchnia				
15	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	24		
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)	szt	6		
		<i>Wpusty deszczowe mogą wymagać przesunąć w planie do mającego być</i>				
17	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych (w pozycji dokonać zakupu nowych pokryw D-400 oraz uwzględnić roboty z zakresu konieczności przesunąć	szt	6		
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	m2	678		
		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	28		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	BUDOWA ULICY MIEROSŁAWSKIEGO W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 113mb (odcinek od ul.Krzywej do ul.Stefańskiego)	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty ziemne w pasie drogowym	
1.3	Krawężniki i ława betonowa	
1.4	Podbudowa	
1.5	Nawierzchnia	
1.6	Rury osłonowe na przewodach	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	188,43		
2	Betoniarze gr.III	r-g	140,24		
3	Brukarze gr.II	r-g	24,85		
4	Brukarze gr.III	r-g	429,6		
5	Cieśle gr.II	r-g	5,97		
6	Monterzy gr.II	r-g	22,68		
7	Monterzy gr.III	r-g	0,56		
8	Robotnicy	r-g	95,13		
9	Robotnicy gr.I	r-g	93,54		
10	Robotnicy gr.II	r-g	723,4		
	Razem		1.724,4		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-20	m3	3,51		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	14,99		
3	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	1,39		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,03		
5	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,65		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	694,95		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,37		
8	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm,	m	236,64		
9	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	71,94		
10	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	225,29		
11	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	9,7		
12	Mieszanka betonowa Rm = 1,5 MPa (chudy beton)	m3	113,55		
13	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	30,51		
14	Piasek naturalny kopany	m3	7,98		
15	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	28,56		
16	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,01		
17	Woda	m3	44,36		
18	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-4000-500, kl. D400	szt	6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	35,33		
2	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	16,95		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,2		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,14		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	94,47		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	30,46		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,91		
8	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	2,59		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	42,12		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	40,8		
11	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	35,93		
	Razem		305,9		