
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy gminnej 628551P w miejscowości Fabianów.

Inwestor

GMINA DOBRZYCA

ul.Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

Wykonawca

:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa ulicy gminnej 628551P w miejscowości Fabianów.		
		0. Projekt org, ruchu i inwentaryzacja powykonawcza		
1		Opracowanie projektu tymczasowej organizacji robót	szt	1
2		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1
		1. Zakres drogowy		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,2484	km	0,2484
		razem	km	0,2484
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		droga gminna: 1005	m2	1.005
		włączenie w drogę powiatową: 42	m2	42
		razem	m2	1.047
5	KNR 2-31 0802/08 (potrącenie 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	1.047
6	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm		
			m	18
7	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		włączenie w drogę powiatową 42	m2	42
		razem	m2	42
8	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	42
9	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - wpusty deszczowe i studnie		
		wpusty: 2x (0,08x1,0)	m3	0,16
		studnie kanalizacyjne: 1 x (0,31 x 2,0)	m3	0,62
		razem	m3	0,78
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		podbudowa kamienna (1005 x 0,10)	m3	100,5
		nawierzchnia bitumiczna (42 x 0,10)	m3	4,2
		wpusty i studnie (0,78)	m3	0,8
		razem	m3	105,5

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	105,5
		1.2 Roboty ziemne		
12	KNR-W 2-01 0203/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		jezdnia droga gminna: (1005 x 0,3)	m3	301,5
		włączenie w drogę powiatową: (42 x 0,3)	m3	12,6
		rowki pod krawężniki: (532,5 x (0,4 x 0,3))	m3	63,9
		pobocza: 2x248 x (0,35 x 0,1)	m3	17,4
		razem	m3	395,4
13	KNR-W 2-01 0210/03 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	395,4
		1.3 Krawężnik		
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ścieki		
		krawężnik zatopiony na 4cm: (532,5 x 0,069)	m3	36,7
		razem	m3	36,7
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		odcinek zasadniczy: (2 x 248)	m	496
		na włączeniu w dr. powiatową łuki: (36,5-18)	m	18,5
		razem	m	514,5
16	KNR 2-31 0403/05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x30 na płask	m	18
		1.4 Jezdnia - podbudowa i nawierzchnia		
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		jezdnia: (1005 + 42)	m2	1.047
		razem	m2	1.047
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm o Rm=1.5MPa	m2	1.047
19	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.047
20	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - mieszanka betonowa C8/10	m2	1.047

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 5x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.047
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 5cm z Rm=5MPa	m2	1.047
2. Odwodnienie jezdni				
23	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		wpusty dokop: 3 x (1,0 x 1,0 x (1,2 - 0,4))	m3	2,4
		przykanaliki dokop: 3 x 8,0 x (0,6 x (1,0 - 0,4))	m3	8,6
		studnia dokop: (2,0 x 2,0) x (1,5 - 0,4)	m3	4,4
		razem	m3	15,4
24	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transpoo 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	15,4
25	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		przykanaliki 3 x 8,0 x 0,6	m2	14,4
		wpusty 3 x 0,2	m2	0,6
		razem	m2	15
26	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3
27	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1
28	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3
29	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		przykanalik: (3 x 8,0)	m	24
		razem	m	24
30	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
		(15,4 x 0,8)	m3	12,3
		razem	m3	12,3
3. Roboty wykończeniowe				
31	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1
32	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3
33	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2 x D1) + A7 w ulicy Kwiatowej : 3	szt	3
		razem	szt	3
34	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (wzmacnianie poboczy drogi - wykonanie opasek z tłucznia szer. 0,5m)		
		(2 x 248 x 0,5)	m2	248
		razem	m2	248
35	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	248

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa ulicy gminnej 628551P w miejscowości Fabianów.				
		0. Projekt org, ruchu i inwentaryzacja powykonawcza				
1		Opracowanie projektu tymczasowej organizacji robót	szt	1		
2		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
		1. Zakres drogowy				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2484		
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.047		
5	KNR 2-31 0802/08 (potrącenie 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.047		
6	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	18		
7	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	42		
8	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	42		
9	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - wpusty deszczowe i studnie	m3	0,78		
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	105,5		
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	105,5		
		1.2 Roboty ziemne				
12	KNR-W 2-01 0203/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	395,4		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR-W 2-01 0210/03 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	395,4		
		1.3 Krawężnik				
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ścieki	m3	36,7		
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	514,5		
16	KNR 2-31 0403/05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x30 na płask	m	18		
		1.4 Jezdnia - podbudowa i nawierzchnia				
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.047		
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm o Rm=1.5MPa	m2	1.047		
19	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.047		
20	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - mieszanka betonowa C8/10	m2	1.047		
21	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 5x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.047		
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 5cm z Rm=5MPa	m2	1.047		
		2. Odwodnienie jezdni				
23	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	15,4		
24	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transpoo 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	15,4		
25	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	15		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3		
27	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1		
28	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3		
29	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	24		
30	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	12,3		
3. Roboty wykończeniowe						
31	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1		
32	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3		
33	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt	3		
34	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (wzmacnianie poboczy drogi - wykonanie opasek z tłucznia szer. 0,5m)	m2	248		
35	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	248		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	162,99		
2	Betoniarze gr.III	r-g	192,78		
3	Brukarze gr.II	r-g	58,02		
4	Brukarze gr.III	r-g	600,9		
5	Cieśle gr.II	r-g	16,76		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	30,39		
7	Robotnicy	r-g	97,79		
8	Robotnicy gr.I	r-g	99,95		
9	Robotnicy gr.II	r-g	1.616,42		
	Razem		2.876		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
2	Beton zwykły B-10	m3	181,34		
3	Beton zwykły B-15	m3	38,17		
4	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	234		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	21		
6	Cement portlandzki 35	t	0,07		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,49		
8	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
9	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,12		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1.073,18		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,04		
12	Krawężniki betonowe drogowe 100x30x15cm	m	543,15		
13	Kręgi betonowe o wysokości 500mm i średnicy 1000mm	szt	2,1		
14	Miał kamienny	t	3,55		
15	Mieszanka cementowa o Rm=1,5MPa	m3	106,27		
16	Mieszanka cementowa o Rm=5,0MPa	m3	52,35		
17	Nadstawka betonowa długości 1m 500mm	szt	3		
18	Osadniki betonowe 500mm	szt	3		
19	Piasek do betonów	m3	10,19		
20	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1		
21	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,83		
22	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	7,3		
23	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	3,61		
24	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	24,48		
25	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
26	Słupki z rur stalowych	kg	58,89		
27	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	2,9		
28	Tablice znaków drogowych	szt	3		
29	Tłuczeń kamienny 25-40mm	t	52,61		
30	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		
31	Woda	m3	76,44		
32	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	3		
33	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,33		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	32,58		
2	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	27,75		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,1		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,86		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	188,63		
6	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	5,6		
7	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	10,69		
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	11,4		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	6,99		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	99,36		
11	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	136,11		
12	Zrywarka przyczepna	m-g	6,7		
	Razem		527,77		