
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT DROGI POWIATOWEJ nr 4321P w msc. POLSKIE OLEDRY

Kod CPV 45233123-7 - Drogi podrzędne

Inwestor GMINA DOBRZYCA

ul.Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

Wykonawca :

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REMONT DROGI POWIATOWEJ nr 4321P w msc. POLSKIE OLEDRY		
		1. Roboty ogólne		
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
		2. Roboty rozbiórkowe, rowy i krzewy		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		droga: 0,400	km	0,4
		razem	km	0,4
4	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		rozbiórka w krawędzi jezdni - zakład na powiatówkę: (18x1)	m2	18
		rozbiórka masy pod przepust: (14x2)	m2	28
		razem	m2	46
5	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		rozbiórka w krawędzi jezdni - zakład na powiatówkę: (18 +(2x 1))	m	20
		rozbiórka masy pod przepust: (14x2)	m	28
		razem	m	48
6	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		
		strona prawa dz. nr 496 od powiatówki + 2 x 50m wzdłuż głównej drogi: (400 + 50+50)	m	500
		razem	m	500
7	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
		strona prawa na szerokości 2m wzdłuż rowu: ((213 + 180) x 2)x0,0001	ha	0,08
		razem	ha	0,08
		3. Roboty ziemne na łuku drogi i przepust: 15cm + 15cm + 8cm		
8	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		
		roboty ziemne pod nową konstrukcję: (0,38 x 73)	m3	27,7
		dokop pod wymianę przepustu: (14x2)x0,8	m3	22,4
		razem	m3	50,1
9	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 10x	m3	50,1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		łuk lewy na Koźmin Wlkp. (6x6)	m2	36
		odtworzenie po wymianie przepustu (14x2)	m2	28
		łuk prawy na Dobrzyce: (3x3)	m2	9
		razem	m2	73
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	73
12	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	73
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	73
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	73
		4. Układana nawierzchnia jezdni 4cm + 5cm		
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		szerokość jezdni minimum 3,7m: (400 x 3,9)	m2	1 560
		łuk R-6m i R-3m (36+9)	m2	45
		razem	m2	1 605
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	1 605
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W		
		szerokość zasadnicza jezdni minimum 3,7m: (400 x 3,7)	m2	1 480
		łuki R-6m i R-3m (36+9)	m2	45
		zakład na powiatówkę: (18x1)	m2	18
		zaklinowanie na przepuscie (14x2)	m2	28
		razem	m2	1 571
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 571
19	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S		
		szerokość zasadnicza jezdni minimum 3,7m: (400 x 3,5)	m2	1 400
		łuki R-6m i R-3m (36+9)	m2	45
		zakład na powiatówkę: (18x1)	m2	18
		razem	m2	1 463

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	1 463
		5. Pobocza i oznakowanie		
21	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3
22	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odbłaskowości A-7 1 A-6a 1 A-6a 1 razem	szt szt szt szt	1 1 1 3
23	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie znak P-13 w krawędzi wjazdu na Koźmińską: (8 x 0,2625) znak P-4 oś drogi dojazd do Koźmińskiej: (6 x 0,24) razem	m2 m2 m2	2,1 1,4 3,5
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - utwardzone pobocza 2 x 0,5m (2x430) razem	m2 m2	860 860
25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 2x	m2	860
		6. Wykonanie przepustu		
26	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	12
27	KNR 2-31 1507/03	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (12 x 0,30) razem	t t	3,6 3,6
28	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami z B-7,5 ława pod przepust rurowy (0,8 x 0,2) x 14 razem	m3 m3	2,24 2,24
29	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2
30	KNR 2-31 0605/06	Rury karbowane PP SN8 o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	14

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	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 zasypanie) 14 x (0,8 x 1,0)	m3	11,2
		razem	m3	11,2

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		REMONT DROGI POWIATOWEJ nr 4321P w msc. POLSKIE OLEDRY				
		1. Roboty ogólne				
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		
		2. Roboty rozbiórkowe, rowy i krzewy				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4		
4	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	46		
5	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	48		
6	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	500		
7	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,08		
		3. Roboty ziemne na łuku drogi i przepust: 15cm + 15cm + 8cm				
8	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	50,1		
9	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 10x	m3	50,1		
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	73		
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	73		
12	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Dopłata 3x	m2	73		

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	73		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	73		
		4. Układana nawierzchnia jezdni 4cm + 5cm				
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 605		
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	1 605		
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W	m2	1 571		
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 571		
19	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 463		
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	1 463		
		5. Pobocza i oznakowanie				
21	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3		
22	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni , II klasy odblaskowości	szt	3		
23	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3,5		
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - utwardzone pobocza 2 x 0,5m	m2	860		
25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 2x	m2	860		
		6. Wykonanie przepustu				

Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	12		
27	KNR 2-31 1507/03	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	3,6		
28	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami z B-7,5	m3	2,24		
29	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2		
30	KNR 2-31 0605/06	Rury karbowane PP SN8 o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	14		
31	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)	m3	11,2		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	54,73		
2	Betoniarze gr.III	r-g	7,35		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	95,22		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	11,39		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,58		
6	Operatorzy gr.II	r-g	17,33		
7	Robotnicy	r-g	16,52		
8	Robotnicy gr.I	r-g	318,24		
9	Robotnicy gr.II	r-g	90,33		
	Razem		611,69		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 305,56		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	2,35		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,1		
4	Drewno opałowe	kg	44,69		
5	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - biała	dm3	1,38		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,04		
8	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	12,39		
9	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	205,63		
10	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	11,9		
11	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	13,34		
12	Mieszanka betonowa Rm= 2,5 MPa (chudy beton)	m3	11,11		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	182,88		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	153,02		
15	Olej napędowy	kg	57,17		
16	Piasek zwykły	m3	11,2		
17	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,44		
18	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN 8 400/11,7mm	m	14,42		
19	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,04		
20	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	58,89		
21	Ścianka czołowa prefabrykay h=880mm, a=760mm, b=1180mm	szt	2		
22	Tablice znaków drogowych typ średni ze stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	3		
23	Woda	m3	24,66		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	41,48		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	0,35		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	3,78		
4	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,11		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	5,52		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	24,43		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,87		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,11		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	10,1		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	4,87		
11	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,58		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	38,75		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,28		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,52		
15	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2,73		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	53,39		
17	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	24,43		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,98		
19	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,14		
	Razem		228,42		