

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310
Kod CPV	45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów, budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i, wodnej
Inwestor	Gmina Bukowsko

Koszty zakupu

--

Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,93
2	KNR 2-01 0109/01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,50
3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z odwozem do 10km - (materiał Inwestora) km. 0+380 - 0+550 170*3	m2	510,00
		razem	m2	510,00
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm		
		km. 0+662 8	m	8,00
		km. 1+139 8	m	8,00
		km. 1+250 11	m	11,00
razem	m	27,00		
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm		
		km. 0+543 12	m	12,00
		km. 0+825 8	m	8,00
		km. 1+082 8	m	8,00
razem	m	28,00		
6	KNR 2-18 0207/08	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 450mm, łączone na uszczelkę gumową - rura ochronna ułożona w poprzek drogi	m	10,000
2. ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 rów odwadniający 930*0,8 przepusty (27+28)*2	m3	744,00
			m3	110,00
		razem	m3	854,00
8	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi GRUNT STARANIEM WYKONAWCY	m3	450,00
9	KNR 2-01 0237/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	450,00
10	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - wraz z utylizacją		
		km. 0+380 - 1+090 710*7 km. 1+090 - 1+310 220*6,5	m2	4.970,00
			m2	1.430,00
razem	m2	6.400,00		
3. ODWODNIENIE				
11	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		18*0,5*0,8	m3	7,20
razem	m3	7,20		
12	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		3*6	m	18,00
razem	m	18,00		
13	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm		
		km. 0+662 8	m	8,00
		km. 1+139 8	m	8,00
		km. 1+250 11	m	11,00
razem	m	27,00		
14	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm		
		km. 0+543 12	m	12,00
		km. 0+825 8	m	8,00
		km. 1+082 8	m	8,00
razem	m	28,00		
15	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm -zasypanie przepustów 27*1,5+28*1	m3	68,50

Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	68,50
16	KNR 2-11 0401/02	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny nadwodny		
		km. 0+542 10	m3	10,00
		km. 1+386 10	m3	10,00
		razem	m3	20,00
17	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm - umocnienie dna i skarp wlotów i wylotów przepustów na długości 5mb 6*2*5*(0,5+1+0,5)		
			m2	120,00
		razem	m2	120,00
18	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m - ściank czołowe przepustów 3*2*8+3*2*12		
			m3	120,00
		razem	m3	120,00
		4. PODBUDOWY		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		km. 0+380 - 1+090 710*7	m2	4.970,00
		km. 1+090 - 1+310 220*6,5	m2	1.430,00
		skrzyżowania 150	m2	150,00
		razem	m2	6.550,00
20	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 35cm		
			m2	6.550,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		km. 0+380 - 1+090 710*6	m2	4.260,00
		km. 1+090 - 1+310 220*5,5	m2	1.210,00
		skrzyżowania 150	m2	150,00
		razem	m2	5.620,00
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm)		
			m2	5.620,00
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm - pobocza na drodze 930*2*0,75		
			m2	1.395,00
		razem	m2	1.395,00
		5. NAWIERZCHNIE		
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			m2	3.295,00
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			m2	3.295,00
26	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dla 4 cm)		
			m2	3.295,00
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			m2	3.295,00
28	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		km. 0+380 - 1+090 710*3,5	m2	2.485,00
		km. 1+090 - 1+310 220*3	m2	660,00
		skrzyżowania 0+550 50	m2	50,00
		km. 1+070 50	m2	50,00
		km. 1+265 50	m2	50,00
		razem	m2	3.295,00
29	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		
			m2	3.295,00
30	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm - zjazdy		
			m2	500,00
31	KNR 2-31 0204/02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego - za każdy dalszy 1cm ponad 14cm po zagęszczeniu (dla 6cm) - zjazdy		
			m2	500,00
32	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - zjazdy		

Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	500,00
33	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (dla 3cm) - zjazdy	m2	500,00
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
34	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach	m	144,00
		przepusty 6*2*12	m	40,00
		km. 0+850 - 0+882 strona lewa 32+4+4	m	184,00
		razem	m	184,00
35	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
37	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (Inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,93

Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,93		
2	KNR 2-01 0109/01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,50		
3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z odwozem do 10km - (materiał Inwestora) km. 0+380 - 0+550 170*3 = 510,00m2	m2	510,00		
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm km. 0+662 8 = 8,00m km. 1+139 8 = 8,00m km. 1+250 11 = 11,00m	m	27,00		
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm km. 0+543 12 = 12,00m km. 0+825 8 = 8,00m km. 1+082 8 = 8,00m	m	28,00		
6	KNR 2-18 0207/08	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 450mm, łączone na uszczelkę gumową - rura ochronna ułożona w poprzek drogi	m	10,000		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 rów odwadniający 930*0,8 = 744,00m3 przepusty (27+28)*2 = 110,00m3	m3	854,00		
8	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi GRUNT STARANIEM WYKONAWCY	m3	450,00		
9	KNR 2-01 0237/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	450,00		
10	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - wraz z utylizacją km. 0+380 - 1+090 710*7 = 4.970,00m2 km. 1+090 - 1+310 220*6,5 = 1.430,00m2	m2	6.400,00		
		3. ODWODNIENIE				
11	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 18*0,5*0,8 = 7,20m3	m3	7,20		
12	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami 3*6 = 18,00m	m	18,00		
13	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm km. 0+662 8 = 8,00m km. 1+139 8 = 8,00m km. 1+250 11 = 11,00m	m	27,00		
14	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm km. 0+543 12 = 12,00m km. 0+825 8 = 8,00m km. 1+082 8 = 8,00m	m	28,00		
15	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm -zasypanie przepustów 27*1,5+28*1 = 68,50m3	m3	68,50		
16	KNR 2-11 0401/02	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny nadwodny km. 0+542 10 = 10,00m3 km. 1+386 10 = 10,00m3	m3	20,00		
17	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm - umocnienie dna i skarp wlotów i wylotów przepustów na długości 5mb 6*2*5*(0,5+1+0,5) = 120,00m2	m2	120,00		
18	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m - ściank czołowe przepustów 3*2*8+3*2*12 = 120,00m3	m3	120,00		
		4. PODBUDOWY				
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6.550,00		

Przebudowa drogi gminnej dz. nr ewid. Karlików-Przybyszów w km. 0+380 - 1+310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		km. 0+380 - 1+090 710*7 = 4.970,00m2 km. 1+090 - 1+310 220*6,5 = 1.430,00m2 skrzyżowania 150 = 150,00m2				
20	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 35cm	m2	6.550,000		
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm km. 0+380 - 1+090 710*6 = 4.260,00m2 km. 1+090 - 1+310 220*5,5 = 1.210,00m2 skrzyżowania 150 = 150,00m2	m2	5.620,00		
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm)	m2	5.620,00		
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm - pobocza na drodze 930*2*0,75 = 1.395,00m2	m2	1.395,00		
		5. NAWIERZCHNIE				
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.295,00		
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.295,00		
26	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dla 4 cm)	m2	3.295,00		
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.295,00		
28	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm km. 0+380 - 1+090 710*3,5 = 2.485,00m2 km. 1+090 - 1+310 220*3 = 660,00m2 skrzyżowania 0+550 50 = 50,00m2 km. 1+070 50 = 50,00m2 km. 1+265 50 = 50,00m2	m2	3.295,00		
29	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	3.295,00		
30	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm - zjazdy	m2	500,00		
31	KNR 2-31 0204/02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego - za każdy dalszy 1cm ponad 14cm po zagęszczeniu (dla 6cm) - zjazdy	m2	500,00		
32	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - zjazdy	m2	500,00		
33	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (dla 3cm) - zjazdy	m2	500,00		
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
34	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach przepusty 6*2*12 = 144,00m km. 0+850 - 0+882 strona lewa 32+4+4 = 40,00m	m	184,00		
35	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00		
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00		
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (Inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,93		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				