
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Zaprojektowano drogę o szerokości jezdni 5,50m o nawierzchni bitumicznej, pobocza żwirowe o szerokości 1,00m po obu stronach drogi oraz zjazdy indywidualne na działki prywatne. W miejscach gdzie nie przewidziano utwardzenia terenu zaprojektowano zielen niską.. Projektuje się odwodnienie terenu poprzez powierzchniowe odprowadzenie wody do projektowanych rowów odwadniających i przepustów drogowych. Przepusty drogowe do rekultywacji i oczyszczenia w obrębie pasa drogowego. Rowy odwadniające korpus

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej
Kod CPV	
Budowa	Droga gminna Nr 103413B Jaświły - Mocieszce na długości 1667,98m dz. geod. nr 1 288, 290, 291, 305, 307
Inwestor	Gminy Jaświły, Jaświły 7, 19-124 Jaświły
Biuro kosztorysowe	Usługi Inżynierskie „A – D DROGA” Wiesław Urbanowicz, Ul. E. Plater 15/5, 16 – 400 Suwałki

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Wiesław Urbanowicz

23.08.2017r.

Przebudowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym W1 - W10 1,66798	km	1,668
		razem	km	1,668
2	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl.	1
II. Roboty rozbiórkowe				
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm km 0+410 - 0+458 48,00*4,00 km 0+660 - 0+788 128,00*4,00 skrzyżowanie w m Mociesze 168	m2	192,000
			m2	512,000
			m2	168,000
		razem	m2	872,000
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - docelowo 8cm (dopłata 5x) km 0+410 - 0+458 48,00*4,00 km 0+660 - 0+788 128,00*4,00 skrzyżowanie w m Mociesze 168	m2	192,000
			m2	512,000
			m2	168,000
		razem	m2	872,000
5	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 0+000 - 0+410 410,00*4,00 0+458 - 0+660 202,00*4,00 0+660 - 1+667,98 1007,98*4,00	m2	1.640,000
			m2	808,000
			m2	4.031,920
		razem	m2	6.479,920
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego km 0+410 - 0+458 48,00*4,00*0,08 km 0+660 - 0+788 128,00*4,00*0,08 skrzyżowanie w m Mociesze 168*0,08	m3	15,360
			m3	40,960
			m3	13,440
		razem	m3	69,760
7	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 11,50	m	11,500
		razem	m	11,500
8	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm nr 1 1 nr 2 1 nr 3 1	szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
		razem	szt	3,000
9	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm nr 1 1 nr 2 1 nr 3 1	szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
		razem	szt	3,000
10	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 3	m3	3,000
		razem	m3	3,000
11	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 1	mp	1,000
		razem	mp	1,000
12	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 6	mp	6,000
		razem	mp	6,000
III. Roboty ziemne				
13	KNK 2-06 0102/07	Koryta na poszerzeniach wykonywane mechanicznie o głębokości do 30cm w gruncie kategorii V-VI 2236,70	m3	2.236,700
		razem	m3	2.236,700

Przebudowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	zakup kruszywa naturalnego z dowiezieniem		
		266,80-117,90	m3	149
		razem	m3	149
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		1678,87*1,50	m2	2.518,305
		razem	m2	2.518,305
		IV. Rury ochronne		
16	KNR 2-31 0605/06	analogia - rura osłonowa APS dwudzielna		
		sieć szerokopasmowa 17	m	17,000
		kabel telekomunikacyjny 10	m	10,000
		kabel telekomunikacyjny 8	m	8,000
		kabel telekomunikacyjny 8	m	8,000
		razem	m	43,000
		V. Przepusty		
17	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe (PVC SN8) o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		16	m	16,000
		razem	m	16,000
		VI. Krawężniki		
18	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		krawężnik wystający 11	m	11,000
		krawężnik najazdowy 122	m	122,000
		razem	m	133,000
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		krawężnik wystający 11*0,075	m3	0,825
		krawężnik najazdowy 122*0,075	m3	9,150
		razem	m3	9,975
20	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		11	m	11,000
		razem	m	11,000
21	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik najazdowy 122	m	122,000
		razem	m	122,000
		VII. Obrzeża trawnikowe		
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		64	m	64,000
		razem	m	64,000
		VIII. Podbudowy		
23	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%		
		jezdnia 1667,98*(1,50+0,50)+25	m2	3.360,960
		zjazdy indywidualne 120	m2	120,000
		razem	m2	3.480,960
24	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - za każdy dalszy 1cm - docelowo 20cm (dopłata 5x)		
		jezdnia 1667,98*(1,50+0,50)+25	m2	3.360,960
		zjazdy indywidualne 120	m2	120,000
		razem	m2	3.480,960
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		wyspa kanalizująca 16	m2	16,000
		razem	m2	16,000
26	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 15cm (dopłata 7x)		
		wyspa kanalizująca 16	m2	16,000
		razem	m2	16,000
		IX. Nawierzchnie		

Przebudowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 1667,98*(1,50+0,50)+25	m2	3.360,960
		razem	m2	3.360,960
28	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową km 0+000 - 0+410 410,00*4,00*0,04*2,2 km 0+458 - 0+660 202,00*4,00*0,04*2,2 km 0+660 - 1+667,98 1007,98*4,00*0,04*2,2	t	144,320
			t	71,104
			t	354,809
		razem	t	570,233
29	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 9384	m2	9.384,000
		razem	m2	9.384,000
30	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 4cm 9384	m2	9.384,000
		razem	m2	9.384,000
31	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 9384	m2	9.384,000
		razem	m2	9.384,000
32	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - pobocza 3260	m2	3.260,000
		razem	m2	3.260,000
33	KNR 2-31 0202/08	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 15cm (dopłata 5x) 3260	m2	3.260,000
		razem	m2	3.260,000
34	KNR 0-11 0325/01	Wjazdy do bram z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120	m2	120,000
		razem	m2	120,000
		X. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
35	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
36	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 18	szt	18,000
		razem	szt	18,000
37	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - na tle fluoroescencyjnym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
38	KNR 2-31 0703/02	analogia - Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 znak U-5 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
39	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni ponad 0,3m2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
40	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-4 4,8 P-17 4,68	m2	4,800
			m2	4,680
		razem	m2	9,480
41	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 13,9	m2	13,900
		razem	m2	13,900
42	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-13 1,58 P-14 1,32	m2	1,580
			m2	1,320

Przebudowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P-21a ,75		
		razem	m2	2,900
		XI. Roboty wykończeniowe		
43	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	20,000
44	KNR 2-31 1403/02	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm bez naruszenia skarp	m	40,000
		40	m	40,000
		razem	m	40,000
45	Kalkulacja indywidualna	inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1