
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt	Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
Budowa	Gawrych Ruda dz. nr 122/2(w części) 122/1(w części) 136(w części)
Inwestor	Gmina Suwałki
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łłcka 23

Koszty zakupu

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki 06. 07 .2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00		
1	Kalkulacja indywidualna	oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy zjazdów	elem.	1,0
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15
		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Nr ST: D-01.03.04 Kod CPV: 45111200-0		
3	KNR 2-25 0612/01	poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na istniejących sieciach Orange i energetycznych PGE rura dwudzielna 160PS 14+15	m	29,00
		razem	m	29,00
		Usunięcie drzew i krzaków Nr ST: D-01.02.01 Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0108/02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oczyszczenie terenu zadrzewionego 400/10000	ha	0,04
		razem	ha	0,04
		II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01		
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0		
5	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach usunięcie w-wy humusu gr. 30-40cm, przygotowanie terenu pod poszerzenie 349,85 humus do zabudowy na skarpach	m3	349,85
		razem	m3	349,85
		D.02.03.01 Wykonanie wykopów/ nasypów Nr ST: D.02.03.01, 02.03.02		
6	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km wg. tabeli robót ziemnych 149,06	m3	149,06
		razem	m3	149,06
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg tabeli robót ziemnych 177,31 uzupełnienie nasypów na zjazdach 60	m3	177,31
		razem	m3	237,31
8	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	237,31
9	Kalkulacja indywidualna	pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, i nasypy pod zjazdy grunt z dokopu 30+60	m3	90,00
		razem	m3	90,00
		PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01		
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia bitum , zjazdy , droga zwirowa 920+200 pobocza zwirowe 354	m2	1.120,00
		razem	m2	1.474,00
		D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowy i nawierzchnia 0/31,5mm z kruszyw Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7		
11	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm z doziarnieniem 50% łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm droga z nawierzchnia bitumiczną (z obustronna odsadzka 0,2m) 920+(150*0,2*2)	m2	980,00

Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nawierzchnia drogi żwirowej z wyrównaniem (włączenie) gr. 10-20cm 200	m2	200,00
		razem	m2	1.180,00
		D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01		
12	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	940,0
		wiążaca 940	m2	940,0
		razem	m2	940,0
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa K360	m2	940,0
		naw. bitumiczna	m2	940,0
		skropienie międzywarstwowe 940	m2	940,0
		razem	m2	940,0
		NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-1 , gr.4cm, AC16W KR 1 gr. 5cm Nr ST: D.05.03.05		
14	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	940,0
		grubość docelowa 5cm 940	m2	940,0
		razem	m2	940,0
15	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	m2	940,0
		grubość docelowa 5cm 940	m2	940,0
		razem	m2	940,0
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	920,0
		grubość docelowa 4cm 920	m2	920,0
		razem	m2	920,0
17	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z AC 11S z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	920,0
		za dalsze 1cm 920	m2	920,0
		razem	m2	920,0
		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		Przepusty pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01		
18	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	3,2
		16*1*0,2	m3	3,2
		razem	m3	3,2
19	KNR 2-31 0605/05	poz. zast. Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,000
20	KNR 2-31 0605/08	poz.zast. Rury PP (PE) Sn 8 o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	16,000
		Umocnienie poboczy kruszywem Nr ST: D-06.01.01		
21	KNR 2-31 0202/07	poz. zast. umocnienie poboczy mieszanka kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarniona łamanym 30%, rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	354,0
		mieszanka kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarniona łamanym 30% 354	m2	354,0
		razem	m2	354,0
		Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01		
22	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	500,0
		humusowanie zieleńców i skarp 500	m2	500,0
		razem	m2	500,0
23	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	500,0
		humusowanie zieleńców i skarp 500	m2	500,0
		razem	m2	500,0
		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01		
24	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	6,00

Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		wg. organizacji ruchu znaki II i I generacji 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00

Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00				
1	Kalkulacja indywidualna oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy zjazdów	elem.	1,0		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0				
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0				
2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15		
	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Nr ST: D-01.03.04 Kod CPV: 45111200-0				
3	KNR 2-25 0612/01 poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na istniejących sieciach Orange ienergetycznych PGE	m	29,00		
	Usunięcie drzew i krzaków Nr ST: D-01.02.01 Kod CPV: 45111200-0				
4	KNR 2-01 0108/02 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,04		
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01				
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0				
5	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	349,85		
	D.02.03.01 Wykonanie wykopów/ nasypów Nr ST: D.02.03.01, 02.03.02				
6	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	149,06		
7	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	237,31		
8	KNR 2-01 0237/05 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	237,31		
9	Kalkulacja indywidualna pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, i nasypy pod zjazdy	m3	90,00		
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7				
	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01				
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.474,00		
	D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowy i nawierzchnia 0/31,5mm z kruszyw Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7				
11	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm z doziarnieniem 50% łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1.180,00		
	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01				
12	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	940,0		
13	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa K360	m2	940,0		
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7				
	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-1 , gr.4cm, AC16W KR 1 gr. 5cm Nr ST: D.05.03.05				
14	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	940,0		
15	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	m2	940,0		
16	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	920,0		
17	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z AC 11S z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	920,0		
	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	Przepusty pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01				
18	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	3,2		
19	KNR 2-31 0605/05 poz. zast. Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,000		

Budowa i rozbudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102031B Gawrych Ruda (rządówka) z drogą powiatową nr 1150B w msc. Gawrych Ruda

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-31 0605/08 poz.zast. Rury PP (PE) Sn 8 o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	16,000		
	Umocnienie poboczy kruszywem Nr ST: D-06.01.01				
21	KNR 2-31 0202/07 poz. zast. umocnienie poboczy mieszanka kruszywa naturalnego 0/31,5mm doziarniona łamanym 30%, rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	354,0		
	Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01				
22	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	500,0		
23	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	500,0		
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01				
24	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	6,00		
25	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				