

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
Budowa	Krzywe Osiede dz.nr 115/15, 120,122/5 115/16
Inwestor	Gmina Suwałki
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOWANIE i NADZORY RENATA STANKIEWICZ16-400 Suwałki ul. Ełcka 23

Suwałki 02 październik 2018r.

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

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.00.00.00	1. WYMAGANIA OGÓLNE		
1	Kalkulacja indywidualna	D.00.00.00	Zabezpieczenie wykonywanych robót w zakresie projektu tymczasowej organizacji ruchu i urządzeń zabezpieczających wynikających z tego projektu, organizacja placu budowy	kpl	1,0
		D.01.01.01, D.01.02.01, D.01.02.02	2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU Kod CPV: 93000000-8		
2	Kalkulacja indywidualna	D.01.01.01	Koszt geodezyjnego wytyczenia przedmiotu zamówienia,Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0
3	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.01	poz.zast.Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z wywozem i utylizacją		
			oczyszczenie terenu z zakrzewienia 320	m2	320,0
			razem	m2	320,0
4	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki z przewiezieniem na odległość do 1km, ułożeniem w hałdy do ponownego wbudowania . Nadmiar humusu odwiezienie i utylizacja przez Wykonawce wg. tabeli humusu 472,74	m3	473
			razem	m3	473
		D.01.02.04	3. D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu Kod CPV: 45111200-0		
5	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie wcinki do istniejącej nawierzchni bitumicznej: ciecie krawężdzi piłą, ułożenie taśmy bitumicznej na połączeniu	m	11,5
		D.02.02.01/ D.02.01.01	4. ROBOTY ZIEMNE- w cenie należy uwzględnić transport brakujących mas ziemnych Kod CPV: 45111200-0		
6	KNR 2-01 0228/02		Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III wg tabeli robót ziemnych 981,02	m3	981,0
			razem	m3	981,0
7	KNR 2-01 0235/02	D.02.02.01	poz.zast. ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu i dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m uzupełnienie nasypów z gruntu przepuszczalnego na odcinku drogi- wg tabeli robót ziemnych 200,88 uzupełnienie na zjazdach w miejscu poszerzeń nasypu 80	m3	201
			razem	m3	80
				m3	281
		D.04.01.01	5. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA Kod CPV: 45233250-6		
8	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni przygotowanie podłoża pod konstrukcje drogi - na całej szerokości korony 3450+ 2490*0,2 nawierzchnia z kostki bet. 730m2+230m nawierzchnia bitumiczna 2490m2	m2	3.948
			razem	m2	3.948
		D-04.04.02	6. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/10		
9	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5mm C50/10 o grubości po zagęszczeniu 20cm podbudowa pod kostkę, naw. bitumiczna , z odsadzką szer. 1*20cm 730+230+2490+ 2490*0,2	m2	3.948
			razem	m2	3.948
10	KNR 2-31 0114/02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5mm C50/10 o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm pomniejszenie grubości o 10cm pod chodnikami (Krotność= 10) podbudowa pod chodnik docelowo 10cm -730	m2	-730
			razem	m2	-730
			7. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23	8. D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		
11	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej zjazdy przez chodnik kostka gr. 8cm 230 chodniki 730	m2	230,0
			razem	m2	730,0
				m2	960,0
		D-05.03.05	9. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO KR1-2 wiążąca 5cm, ścieralna 4cm		
12	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm nawierzchnia + odsadzki 2490+425,6*0,06	m2	2.516
			razem	m2	2.516
13	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 (za 1cm)		

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			za dalszy 1cm 2516	m2	2.516,0
			razem	m2	2.516,0
14	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdni, zjazdy 2490	m2	2.490,0
			razem	m2	2.490,0
15	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	2.490,0
		D.08.00.00	10. Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	11. D.08.01.01 Krawężniki betonowe 15x30cm, obrzeża betonowe 8x20cm		
16	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15*30 312 krawężnik najazdowy 15*22 118	m m	312,0 118,0
			razem	m	430,0
17	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 312*0,06+118*0,03	m3 m3	22,3 22,3
			razem	m3	22,3
18	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej jezdni krawężnik wysoki 312 obniżenie na wjeździe i zakończeniu naw. z kostki bet. -krawężnik najazdowy 118	m m	312,0 118,0
			razem	m	430,0
19	KNR 2-31 0407/05		poz.zast Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	496,0
20	KNR 2-01 0515/04		Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych umocnienie dna rowu drogowego 468	m m	468,0 468,0
			razem	m	468,0
21	KNR 2-01 0515/02		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie- ściek skarpowy	m	18,0
		D-06.03.01	12. ROBOTY WYKONCZENIOWE I PORZĄDKOWE		
		D-06.03.01	13. D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
22	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (50% kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza szer.0,25m za chodnikiem , 0,75 przy jezdni , 1,25m przy korytkach 380	m2 m2	380,0 380,0
			razem	m2	380,0
		D-06.01.01	14. humusowanie, obsianie trawą		
23	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem pozostały teren do granicy działki pasa drogowego 795,5	m2 m2	795,5 795,5
			razem	m2	795,5
		D-07.05.01	15. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		D-07.02.01	16. D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
24	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,0
25	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 B-20 1 D-6 2 U-3 1	szt szt szt	1,0 2,0 1,0
			razem	szt	4,0

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. WYMAGANIA OGÓLNE Nr ST: D.00.00.00				
1	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie wykonywanych robót w zakresie projektu tymczasowej organizacji ruchu i urządzeń zabezpieczających wynikających z tego projektu, organizacja placu budowy Nr ST: D.00.00.00	kpl	1,0		
	2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU Nr ST: D.01.01.01, D.01.02.01, D.01.02.02 Kod CPV: 93000000-8				
2	Kalkulacja indywidualna Koszt geodzyjnego wytyczenia przedmiotu zamówienia,Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej Nr ST: D.01.01.01	kpl	1,0		
3	Kalkulacja indywidualna poz.zast.Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z wywozem i utylizacją Nr ST: D.01.02.01	m2	320,0		
4	Kalkulacja indywidualna Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki z przewiezieniem na odległość do 1km, ułożeniem w hałdy do ponownego wbudowania . Nadmiar humusu odwiezienie i utylizacja przez Wykonawce Nr ST: D.01.02.02	m3	473		
	3. D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0				
5	Kalkulacja indywidualna Wykonanie wcinki do istniejącej nawierzchni bitumicznej: ciecie krawężdzi piłą, ułożenie taśmy bitumicznej na połączeniu	m	11,5		
	4. ROBOTY ZIEMNE- w cenie należy uwzględnić transport brakujących mas ziemnych Nr ST: D.02.02.01/ D.02.01.01 Kod CPV: 45111200-0				
6	KNR 2-01 0228/02 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III	m3	981,0		
7	KNR 2-01 0235/02 poz.zast. ROBOTY ZIEMNE Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu i dokopu oraz formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów wysokości do 3 m Nr ST: D.02.02.01	m3	281		
	5. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA Nr ST: D.04.01.01 Kod CPV: 45233250-6				
8	KNR 2-31 0103/04 Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni Nr ST: D.04.01.01	m2	3.948		
	6. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/10 Nr ST: D-04.04.02				
9	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5mm C50/10 o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	3.948		
10	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5mm C50/10 o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm pomniejszenie grubosci o 10cm pod chodnikami Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 10)	m2	-730		
	7. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7				
	8. D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23				
11	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	960,0		
	9. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO KR1-2 wiążąca 5cm, ścieralna 4cm Nr ST: D-05.03.05				
12	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05	m2	2.516		
13	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 (za 1cm)	m2	2.516,0		
14	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	2.490,0		
15	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	2.490,0		
	10. Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7				
	11. D.08.01.01 Krawężniki betonowe 15x30cm, obrzeża betonowe 8x20cm Nr ST: D.08.01.01				
16	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	430,0		

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	22,3		
18	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	430,0		
19	KNR 2-31 0407/05 poz.zast Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	496,0		
20	KNR 2-01 0515/04 Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych	m	468,0		
21	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie-ściek skarpowy	m	18,0		
	12. ROBOTY WYKONCZENIOWE I PORZĄDKOWE				
	Nr ST: D-06.03.01				
	13. D-06.03.01 Umocnienie poboczy				
	Nr ST: D-06.03.01				
22	KNR 2-31 0202/07 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (50% kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	380,0		
	14. humusowanie, obsianie trawą				
	Nr ST: D-06.01.01				
23	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem	m2	795,5		
	15. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
	Nr ST: D-07.05.01				
	16. 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	2,0		
25	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				