

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar, Kosztorys ofertowy**

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

Koszty zakupu

---

Suwałki 03 wrzesień 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	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. WYMAGANIA OGÓLNE</b> <b>Nr ST: D.00.00.00</b>		
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
		<b>2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU</b> <b>Nr ST: D.01.01.01, D.01.02.01, D.01.02.02</b> <b>Kod CPV: 93000000-8</b>		
2	Kalkulacja indywidualna	Koszt geodezyjnego 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 oczyszczenie terenu z zakrzewienia 320	m2	320,0
		razem	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 wg. tabeli humusu 472,74	m3	473
		razem	m3	473
		<b>3. D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wcinki do istniejącej nawierzchni bitumicznej: ciecie krawędzi piłą, ułożenie taśmy bitumicznej na połączeniu	m	11,5
		<b>4. ROBOTY ZIEMNE- w cenie należy uwzględnić transport brakujących mas ziemnych</b> <b>Nr ST: D.02.02.01/ D.02.01.01</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
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	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 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
		razem	m3	281
		<b>5. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b> <b>Kod CPV: 45233250-6</b>		
8	KNR 2-31 0103/04	Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni Nr ST: D.04.01.01 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
		<b>6. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/10</b> <b>Nr ST: D-04.04.02</b>		
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 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	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 Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 10) podbudowa pod chodnik docelowo 10cm -730	m2	-730
		razem	m2	-730
		<b>7. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		<b>8. D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk</b> <b>Nr ST: D.05.03.23</b>		
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
			m2	730,0

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	960,0
		<b>9. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO wiążąca 6cm, ścieralna 4cm</b> <b>Nr ST: D-05.03.05</b>		
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 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 2cm) (Krotność= 2) za dalsze 2cm 2516	m2	2.516,0
		razem	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 jezdnia, 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 ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2.490,0
		<b>10. Elementy ulic</b> <b>Nr ST: D.08.00.00</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		<b>11. D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe</b> <b>Nr ST: D.08.01.01</b>		
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	22,3
		razem	m3	22,3
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  jezdnia 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 2-01 0515/04	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych  umocnienie dna rowu drogowego 468	m	468,0
		razem	m	468,0
20	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie- sciek skarpowy	m	18,0
		<b>12. ROBOTY WYKONCZENIOWE I PORZĄDKOWE</b> <b>Nr ST: D-06.03.01</b>		
		<b>13. D-06.03.01 Umocnienie poboczy</b> <b>Nr ST: D-06.03.01</b>		
21	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	380,0
		razem	m2	380,0
		<b>14. humusowanie, obsianie trawą</b> <b>Nr ST: D-06.01.01</b>		
22	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem  pozostały teren do granicy działki pasa drogowego 760	m2	760,0
		razem	m2	760,0
		<b>15. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> <b>Nr ST: D-07.05.01</b>		
		<b>16. D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D-07.02.01</b>		
23	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,0
24	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B-20 1	szt	1,0
		D-6 2	szt	2,0
		U-3 1	szt	1,0
		razem	szt	4,0

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. WYMAGANIA OGÓLNE</b> <b>Nr ST: D.00.00.00</b>				
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		
	<b>2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYZNACZENIE PUNKTÓW POMIAROWYCH , KARCZOWANIE ,ZDJECIE HUMUSU</b> <b>Nr ST: D.01.01.01, D.01.02.01, D.01.02.02</b> <b>Kod CPV: 93000000-8</b>				
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		
	<b>3. D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
5	Kalkulacja indywidualna Wykonanie wcinki do istniejącej nawierzchni bitumicznej: ciecie krawężdzi piłą, ułożenie taśmy bitumicznej na połączeniu	m	11,5		
	<b>4. ROBOTY ZIEMNE- w cenie należy uwzględnić transport brakujących mas ziemnych</b> <b>Nr ST: D.02.02.01/ D.02.01.01</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
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		
	<b>5. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b> <b>Kod CPV: 45233250-6</b>				
8	KNR 2-31 0103/04 Wykonanie profilowania i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie jezdni Nr ST: D.04.01.01	m2	3.948		
	<b>6. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/10</b> <b>Nr ST: D-04.04.02</b>				
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		
	<b>7. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
	<b>8. D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk</b> <b>Nr ST: D.05.03.23</b>				
11	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	960,0		
	<b>9. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO wiążąca 6cm, ścieralna 4cm</b> <b>Nr ST: D-05.03.05</b>				
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 2cm) (Krotność= 2)	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		
	<b>10. Elementy ulic</b> <b>Nr ST: D.08.00.00</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
	<b>11. D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe</b> <b>Nr ST: D.08.01.01</b>				

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	430,0		
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 2-01 0515/04 Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych	m	468,0		
20	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie-ściek skarpowy	m	18,0		
	<b>12. ROBOTY WYKONCZENIOWE I PORZĄDKOWE</b> <b>Nr ST: D-06.03.01</b>				
	<b>13. D-06.03.01 Umocnienie poboczy</b> <b>Nr ST: D-06.03.01</b>				
21	KNR 2-31 0202/07 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (50% kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	380,0		
	<b>14. humusowanie, obsianie trawą</b> <b>Nr ST: D-06.01.01</b>				
22	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem	m2	760,0		
	<b>15. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> <b>Nr ST: D-07.05.01</b>				
	<b>16. D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D-07.02.01</b>				
23	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,0		
24	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa drogi gminnej KD14 w msc. Krzywe gmina Suwałki.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	WYMAGANIA OGÓLNE Nr ST: D.00.00.00	
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	
3.	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0	
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	
5.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA Nr ST: D.04.01.01 Kod CPV: 45233250-6	
6.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/10 Nr ST: D-04.04.02	
7.	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7	
8.	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23	
9.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO wiążąca 6cm, ścieralna 4cm Nr ST: D-05.03.05	
10.	Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7	
11.	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe Nr ST: D.08.01.01	
12.	ROBOTY WYKONCZENIOWE I PORZĄDKOWE Nr ST: D-06.03.01	
13.	D-06.03.01 Umocnienie poboczy Nr ST: D-06.03.01	
14.	humusowanie, obsianie trawą Nr ST: D-06.01.01	
15.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D-07.05.01	
16.	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	