

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Roścęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej				
			km	3,46		
1.2 Karczowanie pni						
2	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	3		
3	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,81		
4	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	0,81		
5	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	59		
6	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	26,55		
7	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	26,55		
8	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	136		
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	119,68		
10	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	119,68		
11	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci rzadkich	ha	0,56		
1.2 Karczowanie pni						
1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny						
12	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	27 871		
13	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - dodatkowo 15cm	m2	27 871		
14	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	8 362		
15	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowy 1 km				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Roścęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
			m3	8 362		
		1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny				
		1.4 Rozbiórki elementów dróg				
16	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	3 733		
17	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - dodatkowo 7 cm	m2	3 733		
18	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	821,26		
19	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km	m3	821,26		
20	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - analogia	m2	663		
21	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm - dodatkowo 5 cm	m2	663		
22	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	99,45		
23	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 4km	m3	99,45		
24	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3 733		
25	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatkowo 8 cm	m2	3 733		
26	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	410,63		
27	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 19km	m3	410,63		
28	KNNR 6 0808/07	Rozebranie barier stalowych	m	211		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Roścęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	8,23		
30	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatkowe 9km	t	8,23		
31	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	15		
32	KNR 2-31 0816/05	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z kostki kamiennej	m3	1		
33	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	7,3		
34	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km	m3	7,3		
35	KNR 2-09 0422/03	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2m	wiatę	1		
36	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1		
37	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km	m3	1		
		1.4 Rozbiórki elementów dróg				
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		2. ROBOTY ZIEMNE				
		2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
38	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	1 066		
39	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	75		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Rościęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
40	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 2km	m3	75		
2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.						
2.2 Wykonanie nasypów						
41	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	1 066		
42	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	75		
43	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 2km	m3	75		
44	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	85		
45	KNR 2-01 0238/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	3 472		
46	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	3 472		
47	KNR-W 2-01 0117/04	Wykonanie stopni na skarpach o szerokości do 5m przy nachyleniu 1:1,5 w gruncie kategorii IV - analogia	m2	2 196		
2.2 Wykonanie nasypów						
2. ROBOTY ZIEMNE						
3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1 Oczyszczenie urządzeń odwadniających						
48	KNNR 6 1302/05	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	53		
3.1 Oczyszczenie urządzeń odwadniających						
3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4. POBUDOWY						
4.1 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
49	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Rościcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
			m2	10 702		
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10 702		
51	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	781		
52	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - ujma za 5 cm	m2	781		
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	781		
		4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
		4.2 Warstwa mrozochronna				
54	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	11 755		
		4.2 Warstwa mrozochronna				
		4.3 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
55	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	9 207		
56	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	73 327		
		4.3 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
		4.4 Podbudowa z kruszywa łamanego				
57	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	11 873		
58	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 5 cm	m2	11 873		
		4.4 Podbudowa z kruszywa łamanego				
		4.5 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
59	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	10 462		
		4.5 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
		4.6 Podbudowa z betonu asfaltowego				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Roścęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
60	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	17 607		
61	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm - dodatkowo 1cm	m2	17 607		
62	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4 551		
63	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm - dodatkowe 5cm	m2	4 551		
4.6 Podbudowa z betonu asfaltowego						
4.7 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną						
64	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	2 487		
4.7 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną						
4. PODBUDOWY						
5. NAWIERZCHNIE						
5.1 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)						
65	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m2	21 403		
5.1 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)						
5.2 Naprawa pęknięć w nawierzchni						
66	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	5 794		
5.2 Naprawa pęknięć w nawierzchni						
5. NAWIERZCHNIE						
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem						
67	KNR 2-01 0508/02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m2	665		
68	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	24 191		
69	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	24 191		
6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem						
6.2 Umocnienie rowów i ścieków brukowcem						

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Roścęcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
70	KNR-W 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,8		
71	KNR-W 2-01 0517/02	Osadzenie prefabrykowanych korytek żelbetowych na ławie z pospółki lub piasku przy umocnieniu rowów	m	51,5		
72	KNR-W 2-01 0517/02	Osadzenie prefabrykowanych korytek żelbetowych na ławie z pospółki lub piasku przy umocnieniu rowów	m	49,5		
6.2 Umocnienie rowów i ścieków brukowcem						
6.3 Przepusty pod zjazdami						
73	KNKRB 6 0604/01	Wykonanie przepustów z rur betonowych śr.30cm.	m	86,5		
74	KNCK 1 1204/04	Wykonanie fundamentów z kruszywa dla przepustów rurowych pod zjazdami	m3	17,3		
6.3 Przepusty pod zjazdami						
6.4 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp						
75	KNCK 1 1201/01	Wzmacnianie poboczy drogi - wzmacnienie nawierzchni żużlem o grubości 5cm - analogia	m2	3 459		
76	KNCK 1 1201/02	Wzmacnianie poboczy drogi - wzmacnienie nawierzchni żużlem - na każdy dalszy 1cm grubości - dodatkowo 10 cm	m2	3 459		
77	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	24 191		
6.4 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp						
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7. ELEMENTY ULIC						
7.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
78	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	260		
79	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	20,8		
7.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
7.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej						
80	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	160		
7.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej						
7.3 Obrzeża betonowe						
81	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108		
7.3 Obrzeża betonowe						

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 0259Z Rościcino - Rzesznikowo na odcinku od miejscowości Gorawino do skrzyżowania z drogą krajową nr 6 ETAP 2 - CZĘŚĆ 1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		7.4 Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych				
82	KNR 2-31 0606/02	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce piaskowej	m	668		
83	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	33,4		
		7.4 Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych				
		7. ELEMENTY ULIC				
		8. INNE ROBOTY				
		8.1 Zatoki autobusowe i miejsca postojowe				
84	KNCK 1 0502/04	Wykonanie nawierzchni z kostki lub klinkieru na podsypce żwirkowej ze spoinami zalewanymi masą bitumiczną z kostki rzędowej o wysokości 16cm	m2	240		
		8.1 Zatoki autobusowe i miejsca postojowe				
		8.2 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
85	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	663		
86	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	663		
87	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	663		
		8.2 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
		8.3 Wiaty na zamiejskim przystanku autobusowym				
88	KNR 2-09 0422/02	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x3m	wiatę	1		
		8.3 Wiaty na zamiejskim przystanku autobusowym				
		8. INNE ROBOTY				
		9. ROBOTY NIE UWZGLĘDNIONE W PRZEDMIARZE, A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZADANIA				
89						
		Razem k.b.				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem				