
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ślepy (ofertowy)

Roboty drogowe

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km
Kod CPV	45110000-1, 45230000-8
Budowa	Droga nr 1887N-odcinek Kowale Oleckie-Sokółki dł. 3,63km.
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12, 19-400 Olecko.
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "DARPOL" Gawrych Ruda 86, 16-402 Suwałki.

Sporządził mgr inż. Zygmunt Dargiewicz

07.2009r.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45110000-1				
		<i>D.00.00.00 Wymagania ogólne</i>				
		<i>D.01.01.01. Roboty przygotowawcze.</i>				
		<i>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</i>				
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,650		
2	D.01.01.01.	Kalkulacja indywidualna Koszenie trawy na skarpach korony drogi t.j. od poboczy do podnóża skarp w km 0+170 do 7+970. Przyjęto średnią szerokość z każdej strony drogi po 3m.	m2	20.880,00		
		<i>D.01.02.01. Usunięcie drzew</i>				
3	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	4,00		
4	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,00		
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	8,00		
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/06 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	11,00		
7	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	6,00		
8	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-100cm	szt	27,00		
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 101-130cm	szt	8,00		
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	4,00		
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4,00		
12	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną.	szt	8,00		
13	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/06 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną.	szt	11,00		
14	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną.	szt	6,00		
15	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-100cm	szt	27,00		
16	D.01.02.01	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 101-130cm	szt	8,00		
17	D.01.02.01	KNR 2-01 0108/06 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich ze spalaniem na miejscu lub rozdrobienie za pomocą rębaka	ha	0,3030		
18	D.01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny(korzeni i pni) na odległość do 2km-na składowisko wskazane przez Inwestora	mp	148,95		
19	D.01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi i drągówizny na odległość do 2km lub rozdrobienie za pomocą rębaka na miejscu.	mp	158,29		
		<i>D.09.01.01. Zieleń drogowa.</i>				
20	D.09.01.01	KNR 2-21 0302/02 Sadzenie drzew liściastych o wysokości do 1,5m. Odsadzenie drzew wzdłuż linii rozgraniczających pas drogowy w odległości 1,0m od granicy istniejących działek według wskazań Inwestora	szt	34,00		
21	D.01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Poz. zast. Inwentaryzacja powykonawcza.	km	3,63		
		II. Odwodnienie pasa drogowego. Kod CPV: 45232452-5				
		<i>D.03.01.01. Przepusty po koronę drogi.</i>				
		<i>D.02.01.01. Wykopy.</i>				
22	D.02.01.01	KNR 2-01 0124/03 Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5m przy nachyleniu skarpy 1:1,5 w gruncie kategorii I-III. Rejon przepustów, gdzie będzie wykonywane poszerzenie korpusu, w związku z ustawieniem barier drogowych SP-06. ge. zdjęcia warstwy roślinnej humusu-0,15cm z wykonaniem stopni na skarpach.	m2	2.362,25		
		<i>D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg.</i>				
23	D.01.02.04	KNR 2-31 0816/05 Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z kamienia łamanego.Poz. zast. Rozbiórka przepustów ramowych kamiennych. Bloki kamienne do dyspozycji Inwestora z transportem.	m3	38,48		
24	D.01.02.04	KNR AT-03 0102/02 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm. Materiał z rozbiórki do wykorzystania na pobocza.	m2	199,10		
25	D.01.02.04	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa natyralnego o grubości 15cm docelowo 20cm, nad przebudowywanym przepustami j.w. Materiał do odzysku.	m2	199,10		
26	D.01.02.04	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm-Za 5 cm gr.	m2	995,50		
		<i>D.02.01.01. Wykopy.</i>				
27	D.02.01.01	KNR 2-01 0218/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III. Wykopy pod przepusty. Urobek z wykopów do wykorzystania pod poszerzenie-uzupełnienie skarp.	m3	497,29		
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koronę drogi.</i>				
28	D.03.01.01	KNR 2-33 0601/02 Części przelotowe przepustów drogowych pod koroną drogi. Poz. zast. Przepusty rurowe z polietylenu PEHD o średnicy 80cm na ławie żwirowej-pospółka o uziarnieniu ciągłym 0-40mm gr. 30cm o średniej szer. 210cm z transportem do miejsca wbudowania.	m	66,00		
		<i>D.06.01.01. Brukowanie skarp</i>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	D.06.01.01	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp, wlotów i wylotów przekopów na podsypce cem.-piaskowej gr. 10cm, z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	102,50		
30	D.01.02.02	KNR 2-31 1404/01 Oczyszczanie z namułu przepustów o grubości 20cm	m	47,00		
31	D.01.02.02	KNR 2-31 1403/06 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	160,00		
		<i>D.02.03.01 Nasypy</i>				
32	D.02.03.01	KNR 2-01 0503/01 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii I-II. Zasypywać i zagęszczać warstwami zgodnie z projektem przepustu.Z transportem kruszywa do miejsca wbudowania.	m3	446,82		
		<i>D.04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem. Wymagania ogólne.</i>				
33	D.04.05.01	KNR 2-31 0115/07 Podbudowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego o uziarnieniu ciągłym 0-40mm, z domieszką ulepszającą z cementu 3%-docelowo 20cm. Rm=2,5MPa. Z transportem do miejsca wbudowania.	m2	134,40		
34	D.04.05.01	KNR 2-31 0115/08 Podbudowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3% - za każdy dalszy 1cm-za dalsze 12cm	m2	1.612,80		
		<i>D.02.03.01c. Wzmocnienie geosiatką podłoża</i>				
35	D.02.03.01c	KNR AT-03 0203/01 Ułożenie geosiatki na wcześniej wyprofilowanym podłożu i skropinionym emulsją asfaltową lub powłocę z asfaltu lanego. Geosiatka o sztywnych węzłach dwukierunkowo rozciągana o wytrzymałości 40kN/m.	m2	294,00		
36	D.02.03.01	KNR 2-01 0314/04 Formowanie nasypów jako uzupełnienie-poszerzenie korony drogi przy przepustach z barierami drogowymi SP-06-ręczne formowanie z ziemi przemieszczanej spycharkami. (Na drodze 1887N brak uzupełnienia nasypów)	m3	388,41		
37	D.02.03.01	KNR 2-01 0235/04 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości ponad 3m do 10m grunt kategorii I-II	m3	388,41		
38	D.02.01.01	KNR 2-01 0202/01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II. Ziemia na nasypy skarp korony drogi w rejonie przepustów-uzupełnienie.	m3	279,53		
39	D.02.03.01	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III -o gr. 40cm	m3	776,82		
40	D.02.03.01	KNR 2-01 0415/01 Rozplantowanie ręczne na skarpy ziemi leżącej na odkładzie-humus przy przepustach z barierami	m3	106,30		
41	D.02.03.01	KNR 2-01 0416/01 Rozplantowanie spycharkami humusu j.w-nadwyżki po terenie	m3	248,03		
42	D.03.01.01.	Kalkulacja indywidualna Odwodnienie wykopów przy przepustach przebudowywanych. wg technologii robót przyjętej przez Wykonawcę.	szt.	6,00		
		<i>D.07.05.01. Bariery ochronne stalowe</i>				
43	D.07.05.01	KNR 2-31 0704/02 Bariery jednostronne o masie 1m 39kg. Montaż barier stalowych typu SP-06. Odcinki ukośne-najazdowe 8,0m, zjazdowe -4,0m. Bariery przy przepustach drogowych wg wykazu. Od osi przepustu na dł. 6,0mw obie strony słupki barier orozstawie co 2,0m. Na pozostałych odcinkach co 4,0m.	m	624,00		
44		Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza barier i przepustów drogowych	kpl.	1,00		
		<i>D.04.04.00. Podbudowy.</i>				
		<i>D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego</i>				
45	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (docelowo 20cm) stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96102:1997 z transportem do miejsca wbudowania	m2	321,76		
46	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-Za dalsze 5cm gr.	m2	1.608,80		
		<i>D.04.07.01. Podbudowa z mieszanek min. bitumicznych</i>				
47	D.04.07.01	KNR 2-31 0110/01 Podbudowa nad przepustami. Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm z betonu asfaltowego (BA) wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania	m2	225,05		
		<i>D.08.05.01. Ścieki z prefabrykowanych elementów drogowych.</i>				
48	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/04 Ścieki korytkowe wg KPED-01.04 w km 0+556 do 0+723	m	296,50		
49	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/03 Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych i wg KPED 01.11	m	42,50		
50	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/04 Ścieki korytkowe wg KPED-01.04 w km 1+865 do 1+920	m	110,00		
51	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/03 Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych wg KPED 01.11-w km 1+903,5.	m	20,00		
52	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/04 Ścieki korytkowe wg KPED-01.04 w km 3+281 do 3+401	m	215,00		
53	D.08.05.01	KNR 2-31 0606/03 Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych wg KPED 01.11	m	37,00		
		III.Roboty ziemne. Kod CPV: 45112730-1				
		<i>D.02.00.00. Roboty ziemne-wymagania ogólne.</i>				
		<i>D.02.01.01.Wykonanie wykopów.</i>				
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów</i>				
54	D.02.01.01	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II. Wykopy pod wykonanie rowów u podłoża skarp.	m3	3.886,26		
55	D.02.01.01	KNR 2-01 0416/01 Rozplantowanie spycharkami ziemi -nadwyżki z wykopów	m3	3.886,26		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	D.02.01.01	KNR 2-01 0202/01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	552,32		
57	D.02.01.01	KNR 2-01 0314/01 Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii I-II	m3	831,85		
58	D.02.01.01	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III. Nasypy skarp korony drogi	m3	831,85		
59	D.02.01.01	KNR 2-01 0506/01 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	2.494,64		
60	D.02.01.01	KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	9.978,54		
61	D.02.03.01	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	4.966,92		
		IV. Jezdnia-konstrukcja nawierzchni. Kod CPV: 45230000-8				
		<i>D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża</i>				
62	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7.033,00		
63	D.06.03.01	KNR 2-31 1401/06 Poz. zast. Ścinanie mechaniczne i uzupełnienie poboczy drogi o średniej szerokości 1,5m z transportem -przerzutem urobku w zagłębienie terenowe wzdłuż drogi. Grubość warstwy 5cm.	m2	10.380,00		
64	D.02.01.01	KNR 2-01 0206/01 Wykopy pod poszerzenia-korytowanie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km. Urobek wykorzystać pod nasypy na zjazdach i dolną warstwę poboczy zjazdów oraz na pobocza drogi na dolną warstwę. Koparka o poj. 0,4m3	m3	925,10		
		<i>D.04.04.00 Podbudowy</i>				
		<i>D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego</i>				
65	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm docelowo 20cm. Podbudowa na poszerzeniach stabilizowana mechanicznie wg PN-S-96102:1997 transportem kruszywa do miejsca wbudowania	m2	3.190,00		
66	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-za dalje 5 cm gr.	m2	15.950,00		
67	D.04.04.02	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm(docelowo 5cm) z transportem do miejsca wbudowania	m2	2.438,80		
68	D.04.04.02	KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm	m2	2.438,80		
		<i>D.04.08.01. Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</i>				
69	D.04.08.01	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową (BA) o średniej grubości 6cm wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania	t	2.472,34		
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej.</i>				
70	D.04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	40.369,94		
71	D.04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	20.184,97		
		<i>D.05.03.25. Nawierzchnia z betonu asfaltowego w. ścieralna.</i>				
72	D.05.03.05	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych(z betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (docelowo 4cm) z transportem do miejsca wbudowania	m2	20.184,97		
73	D.05.03.05	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	20.184,97		
		<i>D.05.03.26 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowych.</i>				
74	D.05.03.26	KNR AT-03 0203/01 Ułożenie siatki dwukierunkowo rozciągami o wytrzymałości 40kN/m na całej szerokości jezdni łącznie z poszerzeniami.na wcześniej wyprofilowanym podłożu i skropionionym emulsją asfaltową lub powłocę z asfaltu lanego.Siatkę układać na istniejącej nawierzchni i wykonanej podbudowie zasadniczej (na poszerzeniach).	m2	20.184,97		
		<i>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</i>				
75	D.08.01.01	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	342,50		
76	D.08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-10	m3	19,87		
77	D.08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe wibroprasowane jednowarstwowe beton kl. B-30 o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	342,50		
		V. Wjazdy bramowe. Kod CPV: 45233124-4				
		<i>D.08.04.01 Wjazdy bramowe</i>				
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów</i>				
78	D.02.01.01	KNR 2-01 0205/01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II.Ziemię przeznaczyć na nasypy pod zjazdy gospodarcze.	m3	39,90		
		<i>D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczenie podłoża</i>				
79	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	289,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
80	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96102:1997 z transportem do miejsca wbudowania	m2	289,00		
		<i>D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.</i>				
81	D.05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	289,00		
		VI. Chodniki Kod CPV: 45233222-1				
		<i>D.08.02.02.Chodniki.</i>				
		<i>D.08.03.01 Obrzeża</i>				
82	D.08.03.01	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	377,40		
83	D.08.02.02	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej. Kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem	m2	492,12		
84	D.08.02.02	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociagowych	szt	4,00		
		VII. Zjazdy gospodarcze Kod CPV: 45233124-4				
		<i>D.10.07.01. Zjazdy gospodarcze</i>				
		<i>D.02.01.01. Wykopy.</i>				
85	D.02.01.01	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II do rozplantowania po terenie.	m3	122,01		
86	D.02.01.01	KNR 2-01 0415/01 Rozplantowanieziemi leżącej na odkładzie w gruncie kategorii I-II	m3	122,01		
		<i>D.02.03.01. Nasypy</i>				
87	D.02.03.01	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów-zasyпки z gruntu wg projektu z dowiezieniem do miejsca wbudowania. Zagęszczać warstwami gr. 20cm wg projektu.	m3	156,45		
88	D.02.03.01	KNR 2-01 0314/01 Formowanie nasypów uzupełniających-ręczne	m3	144,05		
89	D.02.03.01	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III. Ziemia na nasypy z korytowania pod poszerzenia jezdni.	m3	144,05		
90	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV-pod podbudowę.	m2	1.484,50		
91	D.04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96102:1997 z transportem do miejsca wbudowania (docelowo 20cm)	m2	1.484,50		
92	D.05.03.05	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (BA) z warstwą wiążącą o grubości po zagęszczeniu 4cm wg PN-S-96025: 2000 dla KR1.	m2	1.408,80		
93	D.05.03.05	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (BA) wg PN-S-96025:2000 dla KR1 w. ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm	m2	1.335,90		
94	D.04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.408,80		
		<i>D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami</i>				
95	D.06.02.01	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami gr. 30cm i szer. 90cm z transportem kruszywa do miejsca wbudowania.	m3	55,26		
96	D.06.02.01	KNR 2-31 0605/06 Poz. zast. Rury z polietylenu PEHD przepustów pod zjazdami o średnicy 40cm z obcięciem rur do pochylenia skarp.	m	132,50		
97	D.06.02.01	KNR 2-31 0605/07 Rury z polietylenu PEHD o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	44,00		
98	D.06.01.01	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp. Umocnienie czoła wlotu i wylotu przepustów kamieniem brukowcem na podsypce cem.-piaskowej gr. 10cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	32,50		
99	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV pod pobocza żwirowe. Is=0,97.	m2	511,00		
		<i>D.05.01.03. Nawierzchnie żwirowe.</i>				
100	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/01 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm. (docelowo 12cm). Kruszywo z wykopów pod poszerzenia jezdni drogi.	m2	511,00		
101	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/03 Górną warstwę jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm-docelowo 2cm. Żwir 0-16mm wg PN?B-11111:1996:II (doziarnienie) z transportem do miejsca wbudowania.	m2	511,00		
102	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/04 Górną warstwę jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm. Zmniejszenie o 6cm gr. Żwir 0-16mm wg PN/B-11111:1996:II(doziarnienie) z transportem do miejsca wbudowania	m2	-3.066,00		
103	D.06.02.01	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur o średnicy 40cm. Rury do dyspozycji Inwestora	m	20,00		
		VIII. Pobocza żwirowe. Kod CPV: 45233200-1				
		<i>D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczenie podłoża.</i>				
104	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV poid pobocze. Is=0,98	m2	7.782,60		
		<i>D.05.01.03. Nawierzchnie żwirowe.</i>				
105	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/07 Dolną warstwę jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-uwalowanie walcem ogumionym. Grubość warstwy 9cm. Na dolną warstwę wykorzystać kruszywo z rozbiórki podbudowy nad przepustami drogowymi i z wykopów pod poszerzenia jezdni.	m2	7.782,60		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
106	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/08 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-7.782,60		
107	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/09 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm docelowo 3cm. Kruszywo : żwir 16-20mm wg PN/B-11111:1996:II (doziarnienie) z transportem do miejsca wbudowania z jej zawałowaniem	m2	7.782,60		
108	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/10 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej j.w. - za każdy dalszy 1cm-zmniejszenie gr. o 5 cm	m2	-38.913,00		
		IX. Zatoki autobusowe. Kod CPV: 45213312-3				
		<i>D.10.06.01. Parkingi i zatoki.</i>				
		<i>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</i>				
109	D.08.01.01	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	106,00		
110	D.08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (z betonu B-10)	m3	6,15		
111	D.08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe wibroprasowane jednowarstwowe beton kl. B-30 o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	106,00		
		<i>D.04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</i>				
112	D.04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	192,00		
		<i>D.05.01.03. Nawierzchnie żwirowe</i>				
113	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/03 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (z pospółki) rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm(docelowo 10cm). Stabilizowana mech. wg PN-S-096102:1997 jako podłoże pod nawierzchnię betonową, z transportem do miejsca wbudowania	m2	192,00		
114	D.05.01.03	KNR 2-31 0202/04 Podbudowa j.w. - za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 2 cm gr.	m2	384,00		
115	D.05.03.04	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją co 3m. o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Docelowo 20cm . Z transportem do miejsca wbudowania.	m2	192,00		
116	D.05.03.04	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją j.w- za każdy dalszy 1cm-za 8cm gr. Krotność = 8	m2	1.536,00		
		<i>D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego</i>				
117	D.04.07.01	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (BA) wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania. Docelowa gr. 7cm.	m2	192,00		
118		KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych (BA) - za każdy dalszy 1cm-za 3 cm gr.	m2	576,00		
		<i>D.05.03.05. Warstwa ściernalna i wiążąca.</i>				
119	D.05.03.05	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ściernalna z betonu asfaltowego (BA) wg PN-S-96025:2000 dla KR2 o grubości po zagęszczeniu 3cm(docelowo 5cm)	m2	192,00		
120	D.05.03.05	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-za 2 cm gr. Krotność = 2	m2	384,00		
		<i>D.04.03.01. Skropienie i oczyszczenie nawierzchni.</i>				
121	D.04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	192,00		
122	D.04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	192,00		
		<i>D.08.03.01. Obrzeża</i>				
123	D.08.03.01	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cem-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	78,00		
124	D.08.02.02	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie chodników zatok z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej przy zatokach j.w.	m2	133,20		
125	D.08.02.02	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie-dodatkowa warstwa podsypki pod chodnikami zatok autobusowych. (docelowo 5cm)	m2	133,20		
126	D.08.02.02	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm-za 2 cm gr.	m2	266,40		
		<i>D.02.01.01 Wykopy.</i>				
127	D.02.01.01	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II-pod zatoki autobusowe na głęb. 30cm.	m3	57,60		
128	D.02.01.01	KNR 2-01 0415/01 Rozplantowaniegruntu j.w. po terenie ręczniel	m3	57,60		
		X. Urządzenia bezpieczeństwa ruchem Kod CPV: 45233290-8				
		<i>D.07.02.01. Oznkowanie pionowe.</i>				
129	D.07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm-Ustawienie słupków znaków zgodnie z projektem staej oraganizacji ruchu	szt	30,00		
130	D.07.02.01	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12,00		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	D.07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	15,00		
132	D.07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków-odkopenie. Materiał przekazać Inwestorowi.	szt	32,00		
133	D.07.02.01	KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	27,00		
134	D-07.02.01	Kalkulacja indywidualna Oznakowanie-zabezpieczenie robót na czas budowy-w zależności od zaproponowanej przez wykonawcę technologii robót- ryczałt	kpl.	1,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie-Sokółki-Dunajek.(dr. woj. nr 655) na odcinku od drogi krajowej nr 65 w miejscowości Kowale Oleckie do miejscowości Sokółki w km 0+000 do 3+630, długości 3,63 km

Nr	Opis robót	Wartość
	I. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45110000-1	
	II. Odwodnienie pasa drogowego. Kod CPV: 45232452-5	
	III.Roboty ziemne. Kod CPV: 45112730-1	
	IV. Jezdnia-konstrukcja nawierzchni. Kod CPV: 45230000-8	
	V. Wjazdy bramowe. Kod CPV: 45233124-4	
	VI. Chodniki Kod CPV: 45233222-1	
	VII. Zjazdy gospodarcze Kod CPV: 45233124-4	
	VIII. Pobocza żwirowe. Kod CPV: 45233200-1	
	IX. Zatoki autobusowe. Kod CPV: 45213312-3	
	X. Urządzenia bezpieczeństwa ruchem Kod CPV: 45233290-8	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	