

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa
Kod CPV	45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów, budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i, wodnej
Inwestor	Nadleśnictwo Rymanów

Koszty zakupu

## Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,65
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,03
3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	80,00
4	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	80,00
5	KNR 2-31 0817/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
6	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	144,00
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - pod koroną drogi km. 0+447, 0+663, 1+379, 1+652	m	27,00
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 11*0,5	m3	5,50
		razem	m3	5,50
9	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm (materiał własnością Inwestora)	m2	1.000,00
10	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 1680*4	m2	6.720,00
		razem	m2	6.720,00
11	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - zjazdy	m2	45,00
12	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	15,00
13	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,000
14	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 160+60	m	220,00
		razem	m	220,00
15	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - zjazdy	m2	183,00
16	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,30
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
17	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z wywozem urobku	m2	14.040,00
18	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 (dla 20cm) wraz z wywozem urobku	m2	14.040,00
19	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wykopy droga 2220-719 zjazdy 20	m3	1.501,00
		razem	m3	20,00
			m3	1.521,00
20	KSNR 1 0208/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu - zużycie na miejscu	m3	719,00
21	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - nasypy droga 785-719	m3	66,00

## Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazdu 198	m3	198,00
		razem	m3	264,00
22	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		719+66	m3	785,00
		razem	m3	785,00
		<b>ODWODNIENIE</b>		
23	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		241*0,3*0,6	m3	43,38
		razem	m3	43,38
24	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		241	m	241,00
		razem	m	241,00
25	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		72+2	ścianka	74,00
		razem	ścianka	74,00
26	KNR 2-11 0143/01	Układanie ręczne rurociągów drenarskich śr. 160mm ceramicznych wraz z kruszywem w geowłókninie		
			m	35,00
27	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 60cm - rów kryty		
			m	8,00
28	KNR 2-33 0606/01	zakończenie pref. rowu krytego		
			szt	2,00
29	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm (rury pehd ścięte na końcach) - przepust pod drogą łącznie z ławą		
		km. 0+446 9,5	m	9,50
		km. 0+663 9	m	9,00
		km. 1+379 9	m	9,00
		razem	m	27,50
30	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm (rury HDPE) łącznie z ławą		
		km. 1+651 11	m	11,00
		razem	m	11,00
31	KNR 2-01 0519/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 10cm		
		skarpy rowu 1046	m2	1.046,00
		skarpy 10	m2	10,00
		razem	m2	1.056,00
32	KNR 2-18 0910/02	Przykanaliki z rur pe o średnicy 200mm		
		7+7+10	m	24,00
		razem	m	24,00
33	KNR 2-18 0625/02	Projektowana st. ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny w krawężniku		
			szt	3,00
34		Komora połączeniowa żelbetowa 1,2*1,2*1,0		
			szt.	1,00
35	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wylot przepustu w km. 1+652		
			m3	6,40
36	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		963*0,7	m2	674,10
		razem	m2	674,10
37	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 7cm)		
			m2	111,30
38	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm		
		212+747	m	959,00
		razem	m	959,00
39	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na zjazdach - przejazdowy		
			m	20,00

## Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-11 0405/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach budowli o powierzchniach płaskich - przepusty 4*2*3	m2	24,00
		razem	m2	24,00
		<b>PODBUDOWY</b>		
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga	m2	14.116,00
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - zjazdu	m2	1.771,00
43	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga  droga 1680*8+263 mijanki 413	m2 m2	13.703,00 413,00
		razem	m2	14.116,00
44	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga  droga 1680*6,5+263 mijanki 600	m2 m2	11.183,00 600,00
		razem	m2	11.783,00
45	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazdu	m2	1.771,00
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga  droga 1680*5+263 mijanki 413	m2 m2	8.663,00 413,00
		razem	m2	9.076,00
47	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga	m2	9.076,00
48	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdu  1713+58	m2	1.771,00
		razem	m2	1.771,00
49	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdu	m2	1.771,00
		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
50	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - droga	m2	890,00
51	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm (dla 4cm)	m2	890,00
52	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - zjazdu	m2	76,00
53	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm (dla 1cm) - zjazdu	m2	76,00
54	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - droga	m2	890,00
55	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - droga	m2	890,00
56	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdu	m2	76,00
57	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - zjazdu	m2	76,00
58	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia  droga 1680*5+263 mijanki 413	m2 m2	8.663,00 413,00
		razem	m2	9.076,00

## Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia	m2	9.076,00
60	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 8cm - zjazdy	m2	1.747,00
		1723+24	m2	1.747,00
		razem	m2	1.747,00
61	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - zjazdy	m2	1.747,00
62	KNR 2-31 1002/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 12-16 (4 kg emulsji)	m2	5.411,50
		droga 1471*3,50+263	m2	413,00
		mijanki 413	m2	5.824,50
		razem	m2	5.824,50
63	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 (3 kg emulsji)	m2	5.824,50
64	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 (2 kg emulsji)	m2	5.824,50
		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
65	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		A-7 1	szt	1,00
		B-33 1	szt	1,00
		D-52 1	szt	1,00
		tablica informacyjna 1	szt	1,00
		razem	szt	4,00
66	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4,00
67	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg (wraz z zakończeniami 10sztuk)		
		km. 0+310 - 0+382 72	m	72,00
		przepusty 4*2*16	m	128,00
		razem	m	200,00
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
68	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,65

Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,65		
2	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,03		
3	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	80,00		
4	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	80,00		
5	KNR 2-31 0817/05 Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00		
6	KNR 2-31 0816/02 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	144,00		
7	KNR 2-31 0816/02 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - pod koroną drogi km. 0+447, 0+663, 1+379, 1+652	m	27,00		
8	KNR 2-31 0816/04 Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	5,50		
9	KNR AT-03 0102/03 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm (materiał własnością Inwestora)	m2	1.000,00		
10	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	6.720,00		
11	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - zjazdu	m2	45,00		
12	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdu	m2	15,00		
13	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków	szt	3,000		
14	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	220,00		
15	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - zjazdu	m2	183,00		
16	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,30		
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
17	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z wywozem urobku	m2	14.040,00		
18	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 (dla 20cm) wraz z wywozem urobku	m2	14.040,00		
19	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wykopy	m3	1.521,00		
20	KSNR 1 0208/02 Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu - zużycie na miejscu	m3	719,00		
21	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - nasypy	m3	264,00		
22	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	785,00		
	<b>ODWODNIENIE</b>				
23	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	43,38		
24	KNR 2-31 0605/07 Rury pe o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	241,00		
25	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	74,00		
26	KNR 2-11 0143/01 Układanie ręczne rurociągów drenarskich śr. 160mm ceramicznych wraz z kruszywem w geowłókninie	m	35,00		
27	KNR 2-31 0605/07 Rury pe o średnicy 60cm - rów kryty	m	8,00		
28	KNR 2-33 0606/01 zakończenie pref. rowu krytego	szt	2,00		
29	KNR 2-33 0601/01 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm (rury pehd ścięte na końcach) - przepust pod drogą łącznie z ławą	m	27,50		
30	KNR 2-33 0601/02 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm (rury HDPE) łącznie z ławą	m	11,00		
31	KNR 2-01 0519/01 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 10cm	m2	1.056,00		
32	KNR 2-18 0910/02 Przykanaliki z rur pe o średnicy 200mm	m	24,00		
33	KNR 2-18 0625/02 Projektowana st. ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny w krawężniku	szt	3,00		
34	Komora połączeniowa żelbetowa 1,2*1,2*1,0	szt.	1,00		
35	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wylot przepustu w km. 1+652	m3	6,40		
36	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	674,10		
37	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 7cm)	m2	111,30		
38	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm	m	959,00		
39	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na zjazdach - przejazdowy	m	20,00		
40	KNR 2-11 0405/06 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach budowli o powierzchniach płaskich - przepusty	m2	24,00		
	<b>PODBUDOWY</b>				

Przebudowa drogi leśnej w m. Wola Sękowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga	m2	14.116,00		
42	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - zjazdy	m2	1.771,00		
43	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga	m2	14.116,00		
44	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga	m2	11.783,00		
45	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazdy	m2	1.771,00		
46	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga	m2	9.076,00		
47	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga	m2	9.076,00		
48	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdy	m2	1.771,00		
49	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdy	m2	1.771,00		
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
50	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm -droga	m2	890,00		
51	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm (dla 4cm)	m2	890,00		
52	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm -zjazdy	m2	76,00		
53	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm (dla 1cm) - zjazdy	m2	76,00		
54	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - droga	m2	890,00		
55	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - droga	m2	890,00		
56	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	76,00		
57	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy	m2	76,00		
58	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia	m2	9.076,00		
59	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia	m2	9.076,00		
60	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 8cm - zjazdy	m2	1.747,00		
61	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - zjazdy	m2	1.747,00		
62	KNR 2-31 1002/03 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 12-16 (4 kg emulsji)	m2	5.824,50		
63	KNR 2-31 1002/02 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 (3 kg emulsji)	m2	5.824,50		
64	KNR 2-31 1002/01 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 (2 kg emulsji)	m2	5.824,50		
<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
65	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00		
66	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4,00		
67	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg (wraz z zakończeniami 10sztuk)	m	200,00		
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
68	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,65		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				