

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II
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

grudzień 2023r

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

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DROGA GŁÓWNA		
		<i>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (411*3)/10000	ha	0,123
		razem	ha	0,123
3	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	30,000
4	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - pod koroną drogi km. 1+820 8 km. 2+058 8	m m	8,000 8,000
		razem	m	16,000
5	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych km. 1+820 1 km. 2+058 1	m3 m3	1,000 1,000
		razem	m3	2,000
		<i>ROBOTY ZIEMNE</i>		
6	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 droga 431 pobocza 123*2*0,75+123*2*1 droga z płyt 1152 pobocza przy drodze z płyt 288*2*0,75+288*2*1 zjazdu z płyt 108 mijanki 174	m2 m2 m2 m2 m2 m2	431,000 430,500 1.152,000 1.008,000 108,000 174,000
		razem	m2	3.303,500
7	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	4.403,500
8	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 - zjazdu	m2	300,000
9	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 rowy 600 przepusty 200+50	m3 m3	600,000 250,000
		razem	m3	850,000
10	KSNR 1 0208/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu - zużycie na miejscu	m3	700,000
11	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	700,000
		<i>ODWODNIENIE</i>		
12	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 100*0,3	m3	30,000
		razem	m3	30,000
13	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	100,000
14	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	10,000
15	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm (rury pehd ścięte na końcach) - przepust pod drogą	m	10,000
16	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm (rury HDPE)	m	10,000
17	KNR 2-01 0519/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 10cm		

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	100,000
18	KNR 2-11 0405/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach budowli o powierzchniach płaskich - przepusty	m2	80,000
		<i>PODBUDOWY</i>		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga, mijanki, zjazdy z płyt droga 431 pobocza 123*2*0,75+123*2*1 droga z płyt 1152 pobocza przy drodze z płyt 288*2*0,75+288*2*1 zjazdy z płyt 108 mijanki 174	m2 m2 m2 m2 m2 m2	431,00 430,50 1.152,00 1.008,00 108,00 174,00
		razem	m2	3.303,50
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - zjazdy	m2	300,00
21	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga droga 431 pobocza 123*2*0,75+123*2*1 droga z płyt 1152 pobocza przy drodze z płyt 288*2*0,75+288*2*1 zjazdy z płyt 108 mijanki 174 3303,5*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	431,000 430,500 1.152,000 1.008,000 108,000 174,000 660,700
		razem	m2	3.964,200
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga i mijanki droga 431 pobocza 123*2*0,75+123*2*0,75 mijanki 174	m2 m2 m2	431,000 369,000 174,000
		razem	m2	974,000
23	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazdy	m2	300,000
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga i mijanki droga 431 pobocza 123*2*0,75+123*2*0,50 mijanki 174	m2 m2 m2	431,00 307,50 174,00
		razem	m2	912,50
25	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga i mijanki	m2	912,50
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdy	m2	300,00
27	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdy	m2	300,00
		<i>NAWIERZCHNIE</i>		
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia na drodze i mijankach droga 431 pobocza 123*2*0,75 mijanki 174	m2 m2 m2	431,000 184,500 174,000
		razem	m2	789,500
29	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia na drodze i mijankach	m2	789,500
30	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 8cm - zjazdy	m2	300,000
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - zjazdy		

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	300,000
32	KNR 2-31 1002/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 12-16 (4 kg emulsji) droga główna 431 mijanki 174	m2 m2 razem	431,000 174,000 605,000
33	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	605,000
34	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	605,000
35	KNR 2-25 0408/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	1.260,000
36	KNR 2-25 0408/03	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - płyty na drodze i przejazdu droga z płyt 1152 przejazdu z płyt 108	m2 m2 razem	1.152,000 108,000 1.260,000
		<i>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>		
37	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000
38	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
39	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach km. 1+820 2*16 km. 2+058 2*16	m m razem	32,000 32,000 64,000
		<i>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>		
40	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000
		PLAC SKŁADOWY		
		<i>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>		
41	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000
42	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,300
		<i>ROBOTY ZIEMNE</i>		
43	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 plac składowy 4856 droga manewrowa 770 zjazdu z płyt 36+120 pobocza z drogi manewrowej 140*2*0,75	m2 m2 m2 m2 razem	4.856,000 770,000 156,000 210,000 5.992,000
44	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	5.992,000
45	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 pod sączki, rowy sączki 621*1 rowy 20+170	m3 m3 razem	621,000 190,000 811,000
46	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	621,000
		<i>ODOWDNIE</i>		
47	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 100*0,3	m3 razem	30,000 30,000

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-31 0605/07	Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	9,000
49	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,000
50	KNR 2-31 0601/05	Sączi podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III - na placu	m	621,000
		<i>PODBUDOWY</i>		
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga plac składowy 4856 droga manewrowa 770 zjazdy z płyt 36+120 pobocza z drogi manewrowej 140*2*0,75	m2 m2 m2 m2	4.856,00 770,00 156,00 210,00
		razem	m2	5.992,00
52	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga plac składowy 4856 droga manewrowa 770 zjazdy z płyt 36+120 pobocza z drogi manewrowej 140*2*0,75 zakładka 5992*0,2	m2 m2 m2 m2 m2	4.856,000 770,000 156,000 210,000 1.198,400
		razem	m2	7.190,400
53	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga manewrowa i zjazdy z płyt droga manewrowa 770 pobocza 140*2*0,75+140*2*0,75 zjazdy z płyt 36+120	m2 m2 m2	770,000 420,000 156,000
		razem	m2	1.346,000
54	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga i zjazdy z płyt droga manewrowa 770 pobocza 140*2*0,75+140*2*0,50 zjazdy z płyt 36+120	m2 m2 m2	770,00 350,00 156,00
		razem	m2	1.276,00
55	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga i zjazdy z płyt	m2	1.276,00
56	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - PLAC SKŁADOWY	m2	4.856,000
57	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.856,000
58	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 2CM)	m2	4.856,000
		<i>NAWIERZCHNIE</i>		
59	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia droga manewrowa 770 pobocza 140*2*0,75	m2 m2	770,000 210,000
		razem	m2	980,000
60	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia	m2	980,000
61	KNR 2-25 0408/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	156,000
62	KNR 2-25 0408/03	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - przejazdy 36+120	m2	156,000
		razem	m2	156,000
		<i>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>		
63	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
		<i>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>		
65	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	DROGA GŁÓWNA				
	<i>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>				
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000		
2	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,123		
3	KNR 2-31 0816/02 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	30,000		
4	KNR 2-31 0816/02 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - pod koroną drogi	m	16,000		
5	KNR 2-31 0816/04 Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	2,000		
	<i>ROBOTY ZIEMNE</i>				
6	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	3.303,500		
7	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	4.403,500		
8	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 - zjazdu	m2	300,000		
9	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wykopy	m3	850,000		
10	KSNR 1 0208/02 Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu - zużycie na miejscu	m3	700,000		
11	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	700,000		
	<i>ODWODNIENIE</i>				
12	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	30,000		
13	KNR 2-31 0605/07 Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	100,000		
14	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	10,000		
15	KNR 2-33 0601/01 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm (rury pehd ścięte na końcach) - przepust pod drogą	m	10,000		
16	KNR 2-33 0601/02 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm (rury HDPE)	m	10,000		
17	KNR 2-01 0519/01 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 10cm	m2	100,000		
18	KNR 2-11 0405/06 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach budowli o powierzchniach płaskich - przepusty	m2	80,000		
	<i>PODBUDOWY</i>				
19	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga, mijanki, zjazdu z płyt	m2	3.303,50		
20	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - zjazdu	m2	300,00		
21	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga	m2	3.964,200		
22	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga i mijanki	m2	974,000		
23	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazdu	m2	300,000		
24	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga i mijanki	m2	912,50		
25	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga i mijanki	m2	912,50		
26	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdu	m2	300,00		
27	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdu	m2	300,00		
	<i>NAWIERZCHNIE</i>				
28	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia na drodze i mijankach	m2	789,500		
29	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia na drodze i mijankach	m2	789,500		
30	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 8cm - zjazdu	m2	300,000		
31	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - zjazdu	m2	300,000		
32	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	605,000		
33	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	605,000		
34	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	605,000		
35	KNR 2-25 0408/02 Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	1.260,000		

Budowa drogi leśnej wraz z placem składowym w m. Wola Sękowa - etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 2-25 0408/03 Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - płyty na drodze i przejazdy	m2	1.260,000		
	<i>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>				
37	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		
38	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000		
39	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach	m	64,000		
	<i>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>				
40	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000		
	PLAC SKŁADOWY				
	<i>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>				
41	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000		
42	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,300		
	<i>ROBOTY ZIEMNE</i>				
43	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	5.992,000		
44	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	5.992,000		
45	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 pod sączki, rowy	m3	811,000		
46	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	621,000		
	<i>ODOWDNIENIE</i>				
47	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	30,000		
48	KNR 2-31 0605/07 Rury pe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	9,000		
49	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,000		
50	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III - na placu	m	621,000		
	<i>PODBUDOWY</i>				
51	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga	m2	5.992,00		
52	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - droga	m2	7.190,400		
53	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - droga manewrowa i zjazdu z płyt	m2	1.346,000		
54	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga i zjazdu z płyt	m2	1.276,00		
55	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - droga i zjazdu z płyt	m2	1.276,00		
56	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - PLAC SKŁADOWY	m2	4.856,000		
57	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.856,000		
58	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 2CM)	m2	4.856,000		
	<i>NAWIERZCHNIE</i>				
59	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - nawierzchnia	m2	980,000		
60	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - nawierzchnia	m2	980,000		
61	KNR 2-25 0408/02 Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	156,000		
62	KNR 2-25 0408/03 Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - przejazdy	m2	156,000		
	<i>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>				
63	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		
64	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000		
	<i>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>				
65	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kmpl.	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				