

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**Kosztorys ofertowy**

Obiekt	Budowa drogi leśnej Balnica-Wola Michowa - odcinek 2 - km. 2+145,25 - 2+553,27
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 Komańcza 38-543 Komańcza 125

Koszty zakupu

Budowa drogi leśnej Balnica-Wola Michowa - odcinek 2 - km. 2+145,25 - 2+553,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (obsługa pomiarowa inwestycji)	km	0,41
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - tabela nr 2	m2	7.610,00
<b>2. ROBOTY ZIEMNE (wykopy 6561, nasypy 1108) - tabela nr 1</b>				
3	KSNR 1 0208/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przetrzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu	m3	1.108,00
4		Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kategorii IV-VI - grunt z urobku	m3	1.108,00
5	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	5.454,00
6	KNR 2-01 0229/03	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii IV na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	5.454,00
7	KNR 2-01 0229/06	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii IV (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	5.454,00
8	KNR 2-01 0237/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	1.108,00
<b>3. Odwodnienie - tabela nr 7</b>				
9	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod przepustami  7*0,5*1	m3	3,50
			razem	3,50
10	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - przepusty HDPE - km. 2+160	m	7,00
11	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm - przepusty HDPE - km. 2+548,60	m	20,00
12	KNR 2-33 0601/04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 2,01/1.59 - przepusty stalowe HELCOR - km. 2+282,38	m	22,00
13	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zasypka i podsypka przepustów  80 34+24 helcor 204+44	m3	58,00
			m3	248,00
			razem	306,00
14	KNR 2-01 0512/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - umocnienie wlotów i wylotów przepustów	m2	50,00
<b>4. PODBUDOWY</b>				
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  droga z kruszywa 1444 pobocza 408*2,1*2 jezdnia z płyt drogowych 309 place składowe z kruszywa 1500	m2	1.444,00
			m2	1.713,60
			m2	309,00
			m2	1.500,00
			razem	4.966,60
16	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczebnymi - stabilizacja gruntu C0,4/0,5<2,0MPa  droga 1444 pobocza 408*2,10*2 płyty pod drogą 309	m2	1.444,00
			m2	1.713,60
			m2	309,00
			razem	3.466,60
17	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm (dla 10cm) - stabilizacja gruntu C0,4/0,5<2,0MPa	m2	3.466,60
18	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	3.466,60
19	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dla 15cm)		

Budowa drogi leśnej Balnica-Wola Michowa - odcinek 2 - km. 2+145,25 - 2+553,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	3.466,60
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  droga 1444 pobocza 408*1,8*2 pod płyty 309	m2 m2 m2	1.444,00 1.468,80 309,00
		razem	m2	3.221,80
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm)	m2	3.221,80
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.365,00
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)	m2	2.365,00
<b>5. NAWIERZCHNIA - tabela nr 3</b>				
24	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm  droga 1444 pobocza 408*0,75*2 pod płyty 309	m2 m2 m2	1.444,00 612,00 309,00
		razem	m2	2.365,00
25	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (dla 3cm)	m2	2.365,00
26	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - place składowe 750+750	m2 razem	1.500,00 1.500,00
27	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.500,00
28	KNR 2-31 0202/10	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 12cm	m2	1.500,00
29	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2  droga 309	m2 razem	309,00 309,00
<b>6. UMOCNIENTA SKARP I DNA ROWU</b>				
30	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod ścieki  63*0,6*0,15	m3 razem	5,67 5,67
31	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - tabela nr 8	m	63,00
32	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - tabela nr 13	m2	747,00
33	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem - tabela nr 12	m2	1.358,00
34	KNR 2-31 0601/01	Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 30cm układane w gruncie kategorii III - na placach składowych - dren francuski - tabela nr 4 72+64	m razem	136,00 136,00
<b>8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
35	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - tabela 6  2*20	m razem	40,00 40,00
<b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
36	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,41

Budowa drogi leśnej Balnica-Wola Michowa - odcinek 2 - km. 2+145,25 - 2+553,27

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (obsługa pomiarowa inwestycji)	km	0,41		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - tabela nr 2	m2	7.610,00		
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE (wykopy 6561, nasypy 1108) - tabela nr 1</b>				
3	KSNR 1 0208/02 Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV uzyskanego z ukopu	m3	1.108,00		
4	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kategorii IV-VI - grunt z urobku	m3	1.108,00		
5	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	5.454,00		
6	KNR 2-01 0229/03 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii IV na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	5.454,00		
7	KNR 2-01 0229/06 Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii IV (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	5.454,00		
8	KNR 2-01 0237/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	1.108,00		
	<b>3. Odwodnienie - tabela nr 7</b>				
9	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod przepustami	m3	3,50		
10	KNR 2-33 0601/01 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - przepusty HDPE - km. 2+160	m	7,00		
11	KNR 2-33 0601/02 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm - przepusty HDPE - km. 2+548,60	m	20,00		
12	KNR 2-33 0601/04 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 2,01/1.59 - przepusty stalowe HELCOR - km. 2+282,38	m	22,00		
13	KNR 2-31 0107/02 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zasypka i podsypka przepustów	m3	306,00		
14	KNR 2-01 0512/02 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - umocnienie wlotów i wylotów przepustów	m2	50,00		
	<b>4. PODBUDOWY</b>				
15	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.966,60		
16	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi - stabilizacja gruntu C0,4/0,5<2,0MPa	m2	3.466,60		
17	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dla 10cm) - stabilizacja gruntu C0,4/0,5<2,0MPa	m2	3.466,60		
18	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	3.466,60		
19	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dla 15cm)	m2	3.466,60		
20	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.221,80		
21	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm)	m2	3.221,80		
22	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.365,00		
23	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)	m2	2.365,00		
	<b>5. NAWIERZCHNIA - tabela nr 3</b>				
24	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	2.365,00		
25	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (dla 3cm)	m2	2.365,00		
26	KNR 2-31 0202/07 Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - place składowe	m2	1.500,00		
27	KNR 2-31 0202/09 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.500,00		
28	KNR 2-31 0202/10 Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 12cm	m2	1.500,00		
29	KNR 2-25 0408/04 Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	309,00		
	<b>6. UMOCNIENIA SKARP I DNA ROWU</b>				
30	KNR 2-31 0402/01 Ława z pospółki pod ścieki	m3	5,67		
31	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - tabela nr 8	m	63,00		
32	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - tabela nr 13	m2	747,00		
33	KNR 2-01 0508/01 Darniowanie skarp na płask z humusem - tabela nr 12	m2	1.358,00		

Budowa drogi leśnej Balnica-Wola Michowa - odcinek 2 - km. 2+145,25 - 2+553,27

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 2-31 0601/01 Sączki poprzeczne z kruszywa na głębokości 30cm układane w gruncie kategorii III - na placach składowych - dren francuski - tabela nr 4	m	136,00		
	8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
35	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - tabela 6	m	40,00		
	9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,41		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				