

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722
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 Cisna, 38-607 Cisna 87A
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,744
2	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (744*2*3) Nr ST: D-01.02.01	ha	0,44
3	KNR 2-31 1404/03	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8-1,0m - przepust pod drogą 12	m	12
		razem	m	12
4	KNR 2-31 1404/05	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,25m	m	50
5	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp 384+527	m	911
		razem	m	911
2. ROBOTY ZIEMNE				
6	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - MIJANKI Nr ST: D-04.01.01 75+75	m2	150
		razem	m2	150
7	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 40cm) - MIJANKI Nr ST: D-04.01.01	m2	150
3. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
8	KNR 2-11 2511/01	umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniem - (2szt*25m2) - przepusty śr.80-100cm	m2	50
9	KNR 2-11 2511/01	umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniem - (4szt*25m2) - przepusty śr.120cm	m2	100
10	KNR 2-11 2511/01	umocnienie ścianek wlotów i wylotów przepustów kamieniem (6szt x 1,20m2)	szt	6
11	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1,0x0,5m - PRZEPUSTY 48*(2,5*1,0*0,5)	m3	60
		razem	m3	60
12	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1,0x0,5m - SKARPA 60*(1,0*0,5*2,5)	m3	75
		razem	m3	75
4. PODBUDOWY				
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 Droga 696*5 Droga z płyt (5m) 48*5 Droga z płyt (6m) 38*6 Zjazdy z płyt betonowych 224*3 Mijanki 150	m2	3 480
			m2	240
			m2	228
			m2	672
			m2	150
		razem	m2	4 770
14	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - MIJANKI Nr ST: D-04.02.01	m2	150
15	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dla 15 cm) - MIJANKI Nr ST: D-04.02.01	m2	150
16	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - ZJAZDY Nr ST: D-04.02.01 0+978 str. lewa 44*3	m2	132

Przedmiar

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1+282 str. prawa 90*3 370 str. lewa 90*3 Plac do zawracania (1+160-1+410) 90*3	m2 m2 m2	270 270 270
		razem	m2	942
17	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dla 10 cm) - ZJAZDY Nr ST: D-04.02.01	m2	942
18	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie 696*5*0,15	m3 razem m3	522 522
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - MIJANKI	m2	150
20	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 12cm) - MIJANKI	m2	150
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - ZJAZDY 0+978 str. lewa 44*3 1+282 str. prawa 90*3 370 str. lewa 90*3 Plac do zawracania (1+160-1+410) 90*3	m2 m2 m2 m2 razem m2	132 270 270 270 942
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 7cm) - ZJAZDY	m2	942
23	KNR 2-31 0117/01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.04.02 1+722-2+307 696*5	m2 razem m2	3 480 3 480
24	KNR 2-31 0117/02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm dla 13cm Nr ST: D-04.04.02	m2	3 480
25	KNR 2-31 0117/02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm dla 15cm- DROGA Z PŁYT Nr ST: D-04.04.02 48*5 38*6	m2 m2 razem m2	240 228 468
5. NAWIERZCHNIA				
26	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm(z mijankami) Nr ST: D-05.02.01 1+002-1+270 268*5 1+294-1+360 66*5 1+398-1+722 362*5 Mijanki 150	m2 m2 m2 m2 razem m2	1 340 330 1 810 150 3 630
27	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (dla 3cm) (z mijankami) Nr ST: D-05.02.01	m2	3 630
28	KNR 2-31 1001/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 (przyjąc zużycie emulsji asfaltowej 4kg/m2) Nr ST: 05.03.09 1+002 - 1+270 268*3,5 1+294 -1+360 66*3,5 1+398 - 1+722 324*3,5	m2 m2 m2 razem m2	938 231 1 134 2 303
29	KNR 2-31 1001/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 (przyjąc zużycie emulsji asfaltowej 3kg/m2) Nr ST: 05.03.09	m2	2 303
30	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - ZJAZD 0+978 str. lewa 44*3 1+282 str. prawa 90*3	m2 m2	132 270

Przedmiar

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		370 str. lewa 90*3 Plac do zawracania (1+160-1+410) 90*3	m2 m2	270 270
		razem	m2	942
31	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 - ZJAZDY Z PŁYT Nr ST: D-10.03.01 0+978 str. lewa 44*3 1+282 str. prawa 90*3 370 str. lewa 90*3 Plac do zawracania (1+160-1+410) 90*3	m2 m2 m2 m2	132 270 270 270
		razem	m2	942
32	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 - DROGA Z PŁYT Nr ST: D-10.03.01 0+978-1+002 40*3 1+270-1+294 40*3	m2 m2	120 120
		razem	m2	240
6. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
33	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przepusty Nr ST: D-02.01.01 18*1,2*1,6	m3	34,56
		razem	m3	34,56
34	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-03.01.03a 18*0,5*0,8	m3	7,2
		razem	m3	7,2
35	KNR 2-31 0605/07	części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych HDPE o średnicy 60cm (2 sztuk) Nr ST: D-03.01.03a	m	18
36	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - obsypanie i zasypanie przepustu Nr ST: D-04.04.02 18*0,1	m3	1,8
		razem	m3	1,8
37	KNR 2-01 0512/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - ścianki czołowe Nr ST: D-06.01.01 4*1,5*2	m2	12
		razem	m2	12
38		budowa wodospustów drewnianych z krawędziaków - 4szt (5m) 4*5	mb	20
		razem	mb	20
7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
39	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg (6 odcinków) 44+36+24	m	104
		razem	m	104
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
40	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (Inwentaryzacja powykonawcza) - analiza indywidualna Nr ST: D-01.01.01a	km	0,75

Kosztorys

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,744		
2	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (744*2*3) Nr ST: D-01.02.01	ha	0,44		
3	KNR 2-31 1404/03	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8-1,0m - przepust pod drogą	m	12		
4	KNR 2-31 1404/05	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,25m	m	50		
5	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	911		
2. ROBOTY ZIEMNE						
6	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - MIJANKI Nr ST: D-04.01.01	m2	150		
7	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 40cm) - MIJANKI Nr ST: D-04.01.01	m2	150		
3. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI						
8	KNR 2-11 2511/01	umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniem - (2szt*25m2) - przepusty śr.80-100cm	m2	50		
9	KNR 2-11 2511/01	umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniem - (4szt*25m2) - przepusty śr.120cm	m2	100		
10	KNR 2-11 2511/01	umocnienie ścianek wlotów i wylotów przepustów kamieniem (6szt x 1,20m2)	szt	6		
11	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1,0x0,5m - PRZEPUSTY	m3	60		
12	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1,0x0,5m - SKARPA	m3	75		
4. PODBUDOWY						
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	4 770		
14	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - MIJANKI Nr ST: D-04.02.01	m2	150		
15	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dla 15 cm) - MIJANKI Nr ST: D-04.02.01	m2	150		
16	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - ZJAZDY Nr ST: D-04.02.01	m2	942		
17	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dla 10 cm) - ZJAZDY Nr ST: D-04.02.01	m2	942		
18	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie	m3	522		
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - MIJANKI	m2	150		
20	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 12cm) - MIJANKI	m2	150		
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - ZJAZDY	m2	942		

Kosztorys

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowiec nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (DLA 7cm) - ZJAZDY	m2	942		
23	KNR 2-31 0117/01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.04.02	m2	3 480		
24	KNR 2-31 0117/02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm dla 13cm Nr ST: D-04.04.02	m2	3 480		
25	KNR 2-31 0117/02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm dla 15cm- DROGA Z PŁYT Nr ST: D-04.04.02	m2	468		
5. NAWIERZCHNIA						
26	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm(z mijankami) Nr ST: D-05.02.01	m2	3 630		
27	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (dla 3cm) (z mijankami) Nr ST: D-05.02.01	m2	3 630		
28	KNR 2-31 1001/06	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 (przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 4kg/m2) Nr ST: 05.03.09	m2	2 303		
29	KNR 2-31 1001/05	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 (przyjąć zużycie emulsji asfaltowej 3kg/m2) Nr ST: 05.03.09	m2	2 303		
30	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - ZJAZD	m2	942		
31	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 - ZJAZDY Z PŁYT Nr ST: D-10.03.01	m2	942		
32	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 - DROGA Z PŁYT Nr ST: D-10.03.01	m2	240		
6.PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
33	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przepusty Nr ST: D-02.01.01	m3	34,56		
34	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-03.01.03a	m3	7,2		
35	KNR 2-31 0605/07	części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych HDPE o średnicy 60cm (2 sztuk) Nr ST: D-03.01.03a	m	18		
36	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - obsypanie i zasypianie przepustu Nr ST: D-04.04.02	m3	1,8		
37	KNR 2-01 0512/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - ścianki czołowe Nr ST: D-06.01.01	m2	12		
38		budowa wodospuław drewnianych z krawędziaków - 4szt (5m)	mb	20		
7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
39	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg (6 odcinków)	m	104		
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
40	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim (Inwentaryzacja powykonawcza) - analiza indywidualna Nr ST: D-01.01.01a	km	0,75		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			

Tabela elementów

Przebudowa drogi lesnej nr 45 Habkowce nr inw 242/865 w km 0+978-1+722

Nr	Opis	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	
	4. POBUDOWY	
	5. NAWIERZCHNIA	
	6. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys