

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Droga, Łysogórki-Moryń Etap III
INWESTOR : Nadleśnictwo Mieszkowice
ADRES INWESTORA : 74-505 Mieszkowice Ul. Moryńska 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO
Ryszard Kłmasiński
Członek Izby Inż. ZAP/BO/0130/04
udr. bud. 68/92 Gw
28.05.2018

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Roboty przygotowawcze						
d.1	KNR 2-01 0119-03 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami. 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy. 3. Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi. 4. Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablónów. 5. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót. 6. Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę postępu robót. 7. Wyrób kołków pomiarowych i reperów w okresie budowy.		km	1.18	0.000	0.00
d.1	KNR 2-01 0106-04 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) Wyszczególnienie robót: 1. Odkopanie pnia i korzeni. 2. Odrąbanie korzeni i wydobywanie pnia z dołu. 3. Odsunięcie pnia i korzeni na odległość do 10 m. 4. Ułożenie korzeni w stosy. 5. Zasypanie dołu.		szt.	50	0.000	0.00
d.1	KNR 2-01 0106-03 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) Wyszczególnienie robót: 1. Odkopanie pnia i korzeni. 2. Odrąbanie korzeni i wydobywanie pnia z dołu. 3. Odsunięcie pnia i korzeni na odległość do 10 m. 4. Ułożenie korzeni w stosy. 5. Zasypanie dołu.		szt.	80	0.000	0.00
d.1	KNR 2-01 0108-06 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia Wyszczególnienie robót: 1. Wywrocenie lub wyrwanie z korzeniami dziew zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spycharki i przesunięcie na odległość do 50 m. 2. Ręczne odrąbanie karcz i gałęzi drzew zagajnika. 3. Odniesienie na odległość do 50 m drągowizny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy.		ha	0.04	0.000	0.00
d.1	KNR 2-01 0126-01 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- do wykorzystania Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie ziemi roślinnej spycharką poza granice robót i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie.		m ²	1584	0.000	0.00
d.1	KNR 2-01 0126-01 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z wywozem Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie ziemi roślinnej spycharką poza granice robót i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie oraz wywozem		m ²	1800	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7 d.1	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-01 D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km Wyszczególnienie robót: 1. Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyladowcze. 2. Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę. 3. Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania.		m ³	24.16	0.000	0.00
8 d.1	KNR 2-25 0407-05 D- 01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie		m ²	124	0.000	0.00
Razem dział Roboty przygotowawcze							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 roboty ziemne,							
9	KNR 2-01 d.2 0206-04 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km na nasyp Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze. 2. Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót. 3. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie. 4. Przewóz ziemi samochodami oraz wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład. 5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu.		m ³	1412.6	0.000	0.00
10	KNR 2-01 d.2 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze. 2. Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót. 3. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie. 4. Przewóz ziemi samochodami oraz wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład. 5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu.		m ³	2431.71	0.000	0.00
11	KNR 2-01 d.2 0224-04 + KNR 2-01 0212-07 D- 02.01.01	Wykopy rowów i kanałów melior. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiemymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III odtworzenie starych i wykonanie nowych rowów odwadniających Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu koparką ze złożeniem urobku na odkład poza górną krawędź wykopu (w zasięgu ramienia koparki). 2. Formowanie z grubsza dna i skarp wykopu. 3. Zmiana stanowiska roboczego po wykonaniu wymaganego profilu.		m ³	383.09	0.000	0.00
12	KNR 2-01 d.2 0235-01 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wyszczególnienie robót: 1. Formowanie nasypu z ziemi dostarczonej na przygotowane podłoże i wyrównanie jej warstwami o odpowiedniej grubości dla właściwego zagęszczenia. 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. 3. Wyprofilowanie skarp nasypu. 4. Obrobienie z grubsza korony i skarp nasypu. Uwaga:		m ³	242.19	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13 d.2	KNR 2-01 0235-01 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II nasyp pod poboczami Wyszczególnienie robót: 1. Formowanie nasypu z ziemi dostarczonej na przygotowane podłoże i wyrównanie jej warstwami o odpowiedniej grubości dla właściwego zagęszczenia. 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. 3. Wyprofilowanie skarp nasypu. 4. Obrobienie z grubsza korony i skarp nasypu.		m ³	374.3	0.000	0.00
Razem dział roboty ziemne,							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Podbudowy							
14	KNR 2-31 d.3 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod drogi Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.		m ²	8388	0.000	0.00
15	KNR 2-31 d.3 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod rowami odwadniającymi Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.		m ²	476.51	0.000	0.00
16	KNR 2-31 d.3 0103-04 D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie podłoża. 2. Zagęszczanie podłoża.		m ²	8388	0.000	0.00
17	KNR 2-31 d.3 0106-03 + KNR 2-31 0106-04 D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie -10cm grub.po zagęszcz. Wyszczególnienie robót: 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie warstwy odcinającej i doprowadzenie do wymaganego profilu. 3. Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej z polewaniem wodą.		m ²	6588	0.000	0.00
18	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 31,5-63 -pod nawierzchnie z kruszywagrub.po zagęszcz. 18 cm Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.		m ²	6588	0.000	0.00
19	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm wyszczególnienie robót jw.		m ²	113	0.000	0.00
Razem dział Podbudowy							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Nawierzchnie						
20 d.4	KNR 2-31 0204-05+ KNR 2-31 0204-06 D- 05.01.04a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego bazaltowego 0-31,5 - warstwa górna z tłucznia - grub. po zagęszczeniu 9 cm w tym pow. jezdni, zjazdów, mijanek, składowisk Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzaniem kamieni oporowych 2. Zakładanie podkładu tłuczniami. 3. Uwalowanie podkładu. 4. Rozścielenie dolnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon. 5. Uwalowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą. 6. Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon. 7. Rozścielenie kłótka i miału kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie uwalowania. 8. Uwalowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą. 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa. 10. Pielęgnacja wykonanej nawierzchni.		m ²	6588	0.000	0.00
Razem dział Nawierzchnie							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Roboty wykończeniowe							
21	KNR 2-01 d.5 0510-01 + KNR 2-01 0510-02 D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Wyszczególnienie robót: 1. Spulchnienie gruntu skarpy na głębokość 2 cm. 2. Pokrycie skarp humusem złożonym przy górnej krawędzi. 3. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwalowaniem obsianej powierzchni. 4. Transport humusu w strefie roboczej.		m ²	1584	0.000	0.00
22	KNR 2-31 d.5 0201-01D- 06.01.01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm- umocnienie poboicy Wyszczególnienie robót: 1. Spulchnianie i wyprofilowanie podłoża. 2. Ręczne rozścielenie gruntu ulepszającego. 3. Mieszanie mechaniczne gruntu z polewaniem wodą. 4. Wyrównanie mieszanki do założenia profilu. 5. Zagęszczenie nawierzchni walcem z ręcznym usunięciem nierówności. 6. Pielęgnacja nawierzchni.		m ²	1800	0.000	0.00
23	KNR-W 10 d.5 2403-02 D- 06.01.01	Wzmocnienie faszynowe podłoża na gruntach torfowych - materac faszynowy z kieszek śr. 20 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i zadołowanie sadzonek. 2. Oddolowanie sadzonek i zasypywanie dołu. 3. Wykonanie otworów sadzulem, włożenie sadzonek i ugniecenie ziemi. 4. Odchwaszczenie plantacji w okresie wegetacji. 5. Uwalowanie plantacji, zasypywanie torfem z uformowaniem podłoża i zagęszczenie (kol. 01). 6. Ułożenie materaca z kieszek faszynowych. 7. Powiązanie ułożonych kieszek drutem (kol. 02 i 03). 8. Ułożenie dwuwarstwowej wyściółki faszynowej (kol. 04 i 05). 9. Zasypywanie faszyny torfem, uformowanie podłoża i zagęszczenie (kol. 02-05). Uwagi: 1. Nakłady lp. 23 stosuje się zamiennie zamiast nakładów lp. 22. 2. Przy wykonywaniu wyściółki z faszyny wikłowej do nakładów lp. 72 i 73 kol. 04 i 05 stosuje się mnożnik o wysokości 0,90. 3. Przy zagęszczaniu formowanego podłoża na dwuwarstwowym materacu lub trzywarstwowej wyściółce stosuje się nakłady lp. 70 kol. 03 lub 05 bez stosowania nakładów lp. 70 kol. 02 lub 04.		m ²	24	0.000	0.00
24	KNR 2-31 d.5 0201-01D- 06.03.01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm poboicy Wyszczególnienie robót: 1. Spulchnianie i wyprofilowanie podłoża. 2. Ręczne rozścielenie gruntu ulepszającego. 3. Mieszanie mechaniczne gruntu z polewaniem wodą. 4. Wyrównanie mieszanki do założenia profilu. 5. Zagęszczenie nawierzchni walcem z ręcznym usunięciem nierówności. 6. Pielęgnacja nawierzchni.		m ²	1800	0.000	0.00
Razem dział Roboty wykończeniowe							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Elementy ulic						
25	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	77	0.000	0.00
d.6	0403-03 D-08.01.01b	<p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Wyznaczenie osi wykopu.</p> <p>2. Wyrównanie dna i ścian wykopu.</p> <p>3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01-02).</p> <p>4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie.</p> <p>5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych.</p> <p>6. Rozebranie deskowania.</p> <p>7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.</p> <p>8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01-01).</p> <p>9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem.</p> <p>10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów</p>					
26	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow. do 1 m ²) - budowa płyty z przełożenia		m ²	113	0.000	0.00
d.6	0407-03 D-10.03.01	<p>Wyszczególnienie robót: Kolumna 01-04: 1. Mechaniczne odspojenie gruntu i przemieszczenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta (kol.01). 2. Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod łatę (kol.02). 3. Ułożenie płyt żelbetonowych wielotworowych i zamulenie piaskiem spoin i otworów (kol.03 i 04). Kolumna 05-06: 1. Rozebranie drogi. 2. Oczyszczenie płyt. 3. Posagregowanie płyt i ułożenie w stosy do wywieżenia.</p>					
Razem dział Elementy ulic							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO
Ryszard Kłmański
Członek Izby Inż. ZAP/BO/0130/04
upr. bud 68/82 Gw

28.05.2018