


Umowa	SA.271.2.4.2022 zawarta w dniu 17.02.2022r.	Nr projekt	168/PB
Inwestor	Nadleśnictwo Krzeszowice ul. Leśna 13 32-080 Zabierzów	Numer egz.	1/3
Przedmiot opracowania	Przedmiar robót		
Temat	Budowa drogi leśnej w oddz: 19 L. Zabierzów na terenie gminy Zabierzów, w powiecie krakowskim i województwie małopolskim		

Adres obiektu budowlanego woj. małopolskie, powiat krakowski, gm. Zabierzów

Numery działek ewidencyjnych 542/19, 542/20, 542/21
w obrębie 120616_2.0010, Kobylany

	Imię i nazwisko, uprawnienia/ specjalność nr członkowski izby zawodowej	Podpis
Opracowała	mgr inż. Karolina Joanna Maciaszczyk uprawnienia budowlane Uprawnienia Budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń MAP/0114/POOK/11 Uprawnienia Budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń MAP/0376/PBD/18	

Zabierzów, 17.08.2022r.

LP.	Podstawa przyjęcia ceny jedn	Opis	Jed.	Ilość
1		PRACE PROJEKTOWE	kpl.	1.00
1.1	wycena własna	Projekt czasowej organizacji ruchu jeśli będzie potrzebny	kpl.	1.00
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m	580.57
2.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 KNR 2-21 0101-04	Wytczenie elementów przebudowywanej drogi (w celu określenia ilości wycinki oraz położenia projektowanej infrastruktury) uporządkowanie terenu po robotach wraz z wywiezieniem odpadów samochodem samowyladowczym , oraz wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu jeśli będzie potrzeby)	m	580.57
3		ROBOTY ZIEMNE	m3	1 809.00
3.1	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz ze zdjęciem humusu	m3	1 543.00
3.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami gąsiennicowymi w gruncie kat. III	m3	266.00
3.3	KNR 2-01 0229-02 KNR 2-01 0229-05 KNR 2-01 0229-08	Rozplantowanie zbędnego urobku na terenach lesnych obejmujące przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m3	1 277.00
4		NAWIERZCHNIA DROGI	m2	2 138.00
4.1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Naprawa nawierzchni drogi istniejącej po ewentualnych zniszczeniach , kruszywem łamanym 0/31.5 stabilizowanym mechanicznie, zamiatowanym kruszywem 0-4 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	52.50
4.2	KNR 2-31 0101-01 KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane spycharkami gąsiennicowymi z zagęszczaniem walcem samojezdnym wibracyjnym wraz z robotami ziemnymi w tym profilowaniem skarpy (w tym wykopy oraz formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. II-IV - z zakupem i dowozem gruntu na nasypy oraz utylizacją zbędnego gruntu) budowa drogi	m2	3 995.82
4.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 (32 mm) stabilizowanego mechanicznie, rozkładane równiarką samojezdną z zagęszczaniem walcami statycznymi samojezdnymi . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2 138.00
4.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 równiarką samojezdną z zagęszczeniem walcem statycznym samojezdnym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	3 299.14
4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2<4.0 Mpa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	3 995.82

LP.	Podstawa przyjęcia ceny jedn	Opis	Jed.	Ilość
4.6	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Wykonanie poboczy o szerokości 0.75 m z kruszywa łamanego 0/31.5 (32 mm) stabilizowanego mechanicznie, rozkładane równiarką samojedzną z zagęszczaniem walcami statycznymi samojedznymi . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm i dowiązaniem do stanu istniejącego.	m2	870.86
5		BUDOWA PRZEPUSTÓW I WODOSPUSTÓW ORAZ SĄCZKÓW	kpl.	2.00
5.1	KNR-W 2-01 0212-02 z.sz 2.3.11 9905-01 KNR 2-33 0601-01 KNR-W 2-01 0304-02 KNR-W 2-01 0228-01	Budowa przepustu wraz z wykonaniem koniecznych robót ziemnych wykopowych koparko-spycharką, z odwozem i utylizacją nadmiaru gruntu, zabudową części przelotowej przepustu z rur PEHD 600 z użyciem żurawia, wykonaniem obudowy wlotu i wylotu (głowic) betonowych zbrojonych zaizolowanych przeciwwodnie izolacją bitumiczną , wykonaniem robót ziemnych zasypowych gruntem z wykopu z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. Na odpowiednio przygotowanym podłożu z podsypki z pospółki gr. min 20 cm. Skarpy i dno rowu w sąsiedztwie wylotów umocnione obrukiem d>125mm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	kpl.	1.00
5.2	KNR-W 2-01 0212-02 z.sz 2.3.11 9905-01 KNR 2-33 0601-01 KNR-W 2-01 0304-02 KNR-W 2-01 0228-01	Budowa przepustu wraz z wykonaniem koniecznych robót ziemnych wykopowych koparko-spycharką, z odwozem i utylizacją nadmiaru gruntu, zabudową części przelotowej przepustu z rur PEHD 400 z użyciem żurawia, wykonaniem obudowy wlotu i wylotu (głowic) betonowych zbrojonych zaizolowanych przeciwwodnie izolacją bitumiczną , wykonaniem robót ziemnych zasypowych gruntem z wykopu z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. Na odpowiednio przygotowanym podłożu z podsypki z pospółki gr. min 20 cm Skarpy i dno rowu w sąsiedztwie wylotów umocnione obrukiem d>125mm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	kpl.	1.00
5.3	wycena własna	Wykonanie wodospustów z ceowników C120 ze stali ocynkowanej odprowadzających wodę z nawierzchni jezdni i poboczy do rowu otwartego z wykonaniem koniecznych robót ziemnych z rozplantowaniem gruntu z wykopu, ułożeniem i zagęszczeniem ławy betonowej z betonu C20/25 grubości min 0,25 m z obustronnymi oporami szerokości min. 0,1 m i wysokości równej długości półki ceownika.	kpl.	12.00
5.4	wycena własna	Rozstaw sączków co 30m. Szczegół A sączki o szerokości min 50 cm grubość 20 cm. Usytuowane prostopadle do osi drogi.	kpl./szt	20.00
6		OZNAKOWANIE DRÓG	kpl.	1.00
6.1	wycena własna	Wykonanie i rozebranie po po zakończeniu prac elementów oznakowania czasowego - zapewnienie czasowej organizacji ruchu jeśli będzie konieczna	kpl.	1.00
7		INNE ROBOTY	kpl.	1.00

LP.	Podstawa przyjęcia ceny jedn	Opis	Jed.	Ilość
7.1	KNR-W 2-25 0102-01 KNR-W 2-25 0102-02 KNR 2-21 0101-04 KNR 2-21 0101-05	Wykonanie robót towarzyszących wnikających z realizacji zadania obejmujące przygotowanie zaplecza budowy (zabudowa i likwidacja obiektów kontenerowych), czasowe zajęcie terenu; wykonanie i uzgodnienie dokumentacji powykonawczej z przekazanej Zamawiającemu oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót (Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na legalne składowisko odpadów wraz z kosztami utylizacji)	kpl.	1.00
7.2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie od strony drogi gminnej narzutem kamiennym	kpl.	1.00