


Umowa	SA.271.14.2021 zawarta w dniu 10.08.2021	Nr projekt	160/PB
Inwestor	Nadleśnictwo Krzeszowice ul. Leśna 13 32-080 Zabierzów	Numer egz.	1/3
Przedmiot opracowania	Przedmiar robót		
Temat	Budowa drogi leśnej L300/3/2 w km 0+262 do 1+221 dla inwestycji zlokalizowanej na terenie gminy Zabierzów, w powiecie krakowskim i województwie małopolskim na działkach nr 209/17, 209/15, 209/14, 209/13, 209/12 w obrębie 120616_2.0008, Karniowice		
Adres obiektu budowlanego	woj. małopolskie, powiat krakowski, gm. Zabierzów		
Numery działek ewidencyjnych	209/17, 209/15, 209/14, 209/13, 209/12 w obrębie 120616_2.0008, Karniowice		

Branża drogowa	Imię i nazwisko, uprawnienia/ specjalność nr członkowski izby zawodowej	Podpis
Projektowała	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	

LP.	STWiORB	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn	Wartość
1		PRACE PROJEKTOWE	kpl.	1.00		
1.1		Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
2	ST.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m	959.00		
2.1		Wytyczenie elementów przebudowywanej drogi (w celu określenia ilości wycinki oraz położenia projektowanej infrastruktury) uporządkowanie terenu po robotach wraz z wywiezieniem odpadów samochodem samowładoczym, oraz wdrożenie projektu czasowej i stałej organizacji ruchu)	m	959.00		
3	ST.02	ROBOTY ZIEMNE	m3	2 444.63		
3.1	ST.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m3	2 200.63		
3.2	ST.02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami gąsiennicowymi w gruncie kat. III	m3	244.00		
3.3	ST.02.01 ST.02.02	Rozplantowanie zbędnego urobku na terenach lesnych obejmujące przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m3	1 956.63		
4		NAWIERZCHNIA DROGI	m2	5 108.00		
4.1	ST.03 ST.04	Naprawa nawierzchni drogi po ewentualnych zniszczeniach, kruszywem łamanym 0/31.5 stabilizowanym mechanicznie, zamięłowanym kruszywem 0-4 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	24.54		
4.2	ST.02 ST.03	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) przebudowa i budowa	m2	4 290.00		
4.3	ST.04	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie- (kruszywo łamane 0/31.5 zamięłowane kruszywem 0-4 mm) równiarką samojezdną z zagęszczaniem walcami statycznymi samojezdnymi. Grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm	m2	4 290.00		
4.4	ST.04	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 równiarką samojezdną z zagęszczeniem walcem statycznym samojezdnym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm. Podbudowa dwuwarstwowa-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	5 920.30		
4.5	ST.05	Wykonanie warstwy separacyjno wzmacniającej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym-(cementem) mieszarkami doczepnymi z zagęszczaniem walcem statecznym samojezdnym. Rm=1.5 Mpa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4 368.10		

Przedmiar robót

UWAGA: © Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim

LP.	STWiORB	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn	Wartość
4.6	ST.06	Wykonanie poboczy z kruszywa niesortowanego (pospółki) równiarką samojezdną z zagęszczaniem walcem samojezdnym z wykonaniem ewentualnych uzupełnień materiału i dociążaniem do stanu istniejącego wraz z odtworzeniem rozebranych elementów pobocza (jeśli wystąpią) Grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	1 363.00		
5	ST.07	BUDOWA PRZEPUSTÓW	kpl.	5.00		
5.1	ST.07	Budowa przepustów 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.Skarpy i dno rowu w sąsiedztwie wylotów umocnione obrukiem d> 125mm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	kpl.	5.00		
5.2	ST.07	Wykonanie wodospustów 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 mni 0,1 m i wysokości równej długości półki ceownika.	kpl.	7.00		
5.3	ST.07	Zabudowa korytka ściekowego betonowego, prefabrykowanego o wymiarach wewnętrznych min.40x40 cm z wykonaniem koniecznych robót ziemnych z rozplantowaniem gruntu z wykopu , ułożeniem i zagęszczeniem ławy betonowej z betonu C20/25 grubości min 0,2 m z obustronnymi oporami szer min 0,2 m i wysokości mni 0,2 m	kpl	1.00		
5.4	ST.07	Zabudowa saczków systemowych prefabrykowanych w lokalizacji zgodnej z projektem. Rozstaw saczków co 30m. Szczegół A saczki o szerokości min 50 cm grubość 18 cm. Usytuowane prostopadle do osi drogi.	kpl./szt	32.00		
6		NADZORY ARCHEOLOGICZNE I PRZYRODNICZE	kpl.	2.00		
6.1		Prowadzenie nadzorów archeologicznych wraz z wykonaniem koniecznych badań i opracowaniem wyników	kpl.	1.00		
6.2		Prowadzenie nadzoru przyrodniczego w trakcie wykonywania prac	kpl.	1.00		
7	ST.08	OZNAKOWANIE DRÓG I SZLABAN	kpl.	1.00		
7.1	ST.08	Wykonanie i rozebranie po zakończeniu prac elementów oznakowania czasowego - zapewnienie czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		

LP.	STWiORB	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn	Wartość
7.2	ST.08	Zabudowa elementu oznakowania stałego-szlaban	kpl.	1.00		
7.3	ST.08	Zabudowa elementu oznakowania stałego - Barierka z drewniana	KPL.	1.00		
8		INNE ROBOTY	kpl.	1.00		
8.1	Pismo Parków Krajobrazowych	Przeniesienie obiektów fauny z likwidowanego do nowowykonanego oczka wodnego, zgodnie z wymaganiami pisma Parków krajobrazowych	kpl.	1.00		
8.2	ST.01 ST.02 ST.03 ST.04	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		
8.3	ST.03 ST.04	Roboty pomocnicze	m2	72.00		
		WYKONAWSTWO				
		PRACE PROJEKTOWE+WYKONAWSTWO				