

Umowa	I/36/IK/230/19 zawarta w dniu 19.06.2019r	Nr projektu	125/AHIH
Inwestor	Gmina Michałowice Plac Józefa Piłsudskiego 1 32-091 Michałowice	Numer egz.	1/3

Rodzaj opracowania	Planowane koszty prac projektowych oraz robót budowlanych
---------------------------	--

Temat	„Opracowanie koncepcji zagospodarowania wód opadowych w miejscowości Kończyce, gm. Michałowice”
--------------	--

Lokalizacja	woj. małopolskie, powiat krakowski, gmina Michałowice, miejscowość Kończyce
--------------------	--

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowała	mgr inż. Karolina Joanna Maciaszczyk Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń MAP/0114/POOK/11 MAP/0132/OWOK/12 Uprawnienia Budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności drogowej MAP/0023/OWOD/14 Uprawnienia Budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń MAP/0376/PBD/18	

Wrzesień 2019 r.

Nazwa i kody CPV :

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111250-5 Badanie gruntu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112300-8 Rekultywacja gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45213310-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2 Roboty drogowe
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233144-0 Roboty budowlane w zakresie objazdów
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45262511-6 Cięcie kamienia
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego
71240000-2 Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania
71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe
45111000-08 Roboty rozbiórkowe dróg i placów
45247270-3 Budowa zbiorników
45247230-1 Roboty budowlane w zakresie grobli
45247200-2 Roboty w zakresie budowy tam i innych konstrukcji stałych
45247220-8 Roboty budowlane w zakresie przelewów

Tabela elementów skalonych

1. WARIANT I

LP.	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	Spotkanie edukacyjne	kpl.	1.00	1 353.00	1 353.00
2	Regularne czyszczenie/odmulanie koryt odpływowych i przepustów, stawów	kpl.	4.00	4 797.00	19 188.00
3	Regularne oczyszczanie kanalizacji opadowej i wpustów ulicznych w górnej części zlewni (Prawda, Raciborowice),	kpl.	2.00	1 353.00	2 706.00
4	Wydzielenie krawędzi buforowych o szerokości ok 5 m i stref śródpolnych o szerokości od 10 do 20 m, z zapewnieniem dobrej drogi dojazdowej do pól, co zapobiegnie jeżdżeniu przez właścicieli terenów po strefie buforowej	kpl.	1.00	2 767.50	2 767.50
5	Wyniesieni drogi dojazdowej do pól (w zlewni 5) ponad niweletę otaczających pól) w celu rozdzielenia zlewni i zapewnienia dojazdu właścicielom pól, wraz z wykształtowaniem wzdłuż niej od strony wody górnej rowu odprowadzającego wody opadowe	kpl.	R*	R*	R*
6	Zasadzenie żywopłotów, np. w sąsiedztwie miedzy lub wytworzenie płotków wiklinowych zatrzymujących rumosz oraz spowalniających odpływ.	kpl.	1.00	54 023.08	54 023.08
	WYKONASTWO				80 037.58
	R* - prace aktualnie realizowane przez gminę				

2. WARIANT III

LP.	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	PRACE PROJEKTOWE	kpl.	1.00	91 545.76	91 545.76
1.1	Geodezja - Mapa do celów projektowych	m	3 839.00	5.60	21 484.96
1.2	Projekt przebudowy i budowy rowów wraz z przepustami	m	1 755.00	30.14	52 890.00
1.2	Geologia	szt.	16.00	688.80	11 020.80
1.3	Organizacja ruchu na czas budowy	kpl.	1.00	6 150.00	6 150.00
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m	1 755.00	70.27	123 328.72
1.1	Wytyczenie elementów przebudowywanych	m	3 442.50	11.69	40 225.61
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem	m2	5 265.00	9.72	51 160.01
1.3	Ścinanie krzaków z wywiezieniem	m2	490.00	65.19	31 943.10
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Rozbiórka istniejących płyt	m	210.00	97.17	20 405.70
3	ROBOTY ZIEMNE - Wykopy mas ziemnych wraz z utylizacją	m	1 210.95	15.13	18 320.46
6	UMOCNIENIE SKARP ROWÓW - Umocnień z płyt pełnych (z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i rozbiórkowych z transportem urobku oraz przygotowaniem podłoża). Umocnienie do wysokiej skarpy.	mb	1 756.00	215.25	377 979.00
9	BUDOWA/REMONT/CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW ORAZ INNYCH OBIEKTÓW	kpl.	1.00	97 539.00	97 539.00
10.00	MONTAŻ SIATEK STALOWYCH	SZT.	14.00	1 389.90	19 458.60
10	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	kpl.	1.00	4 305.00	4 305.00
	WYKONANSTWO+PROJEKT				752 882.24

3. WARIANT III

LP.	Opis	Jed.	Ilość	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	PRACE PROJEKTOWE	kpl.	1.00	306 605.79	306 605.79
1.1	Geodezja - Mapa do celów projektowych	m	860.00	5.60	4 812.99
1.2	Projekt budowy 3 zbiorników	szt.	3.00	79 950.00	239 850.00
1.2	Geologia	szt.	81.00	688.80	55 792.80
1.3	Organizacja ruchu na czas budowy	kpl.	1.00	6 150.00	6 150.00
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m	860.00	426.14	366 478.50
1.1	Wytyczenie elementów przebudowywanych	m	860.00	11.69	10 049.10
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem	m2	34 400.00	9.72	334 264.80
1.3	Ścinanie krzaków z wywiezieniem	m2	340.00	65.19	22 164.60
3	ROBOTY ZIEMNE - Wykopy mas ziemnych wraz z utylizacją	m3	8 994.00	47.97	431 442.18
6	WYKONANIE ZBIORNIKÓW	kpl.	1.00	3 318 786.00	3 318 786.00
6.1	Zbiornik nr 1	szt.	1.00	2 615 226.00	2 615 226.00
6.2	Zbiornik nr 2	szt.	1.00	417 462.00	417 462.00
6.3	Zbiornik nr 3	szt.	1.00	286 098.00	286 098.00
9	BUDOWA urządzenia upustowego	kpl.	3.00	4 305.00	12 915.00
10	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	kpl.	1.00	8 610.00	8 610.00
	WYKONANSTWO+PROJEKT				4 444 837.47