



GEOKART – INTERNATIONAL sp. z o.o.
35-113 RZESZÓW, ul. Wita Stwosza 44

fax 86 414 62 tel. (0-17) 86 414 61, e-mail: geokart@geokart.com.pl


INWESTOR: **GMINA BODZECHÓW**
UL. MIKOŁAJA REJA 10
27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

RODZAJ
OPRACOWANIA

PRZEDMIAR ROBÓT **BRANŻA DROGOWA**

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
W AGLOMERACJI OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI III ETAP DLA
MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA BODZECHOWSKA I PRZYBORÓW

Autorzy opracowania:

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Rafał Biernacki upr. nr PDK/0196/POOD/11 specjalność drogowa	XI.2017	

Rzeszów, listopad 2017 r.

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 520
I BUDOWA PLACU POSTOJOWEGO PRZY POMPOWNI P2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST CPV	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km km	0,08	0,08
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej z mieszanek mineralno-bitumicznych, z cięciem nawierzchni, śr. grubość warstwy 4cm, z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ² m ²	5,3	5,3
ST CPV	02.00.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
3	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ³ m ³	250,8	250,8
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
4	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów i wymiany gruntu nienośnego, mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca.	m ³ m ³	198,9	198,9
ST CPV	04.00.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
5	04.04.02.25	Wykonanie podbudowy z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie, w-wa górna, gr. w-wy 22 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanym mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 22cm droga wewnętrzna plac postojowy	m ² m ² m ²	321,1 249,3 71,8	321,1
6	04.04.02.26	Wykonanie podbudowy z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie, w-wa górna, gr. w-wy 25 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanym mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25cm plac serwisowy	m ² m ²	38,4	38,4
ST CPV	05.00.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
7	05.03.05.17	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, gr. w-wy 5 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, dowiezionej, gr. w-wy po zagęszczeniu 5 cm droga wewnętrzna plac postojowy	m ² m ² m ²	278,3 214,1 64,2	278,3
7.1		Oczyszczenie podłoża pod warstwę wiążącą	m ²	278,3	
7.2		Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	278,3	
8	05.03.05.27	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, gr. w-wy 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, dowiezionej, gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm droga wewnętrzna plac postojowy	m ² m ² m ²	267,7 205,3 62,4	267,7
8.1		Oczyszczenie podłoża pod warstwę ścieralną	m ²	267,7	
8.2		Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	267,7	
	04.04.02.00	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie			
9	04.04.02.22	Wykonanie nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie, w-wa górna, gr. w-wy 10 cm Wykonanie nawierzchni pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanym mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ² m ²	65,0	65,0
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
10	05.03.23.31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione piaskiem nawierzchnia placu serwisowego	m ² m ²	38,4	38,4

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 520
I BUDOWA PLACU POSTOJOWEGO PRZY POMPOWNI P2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST CPV	06.00.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
11	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (z dowozem ziemi urodzajnej)	m ² m ²	 69,9	69,9
ST CPV	08.00.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
12	08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej krawężniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.04 m3/mb - obramowanie placu serwisowego	m m	 24,6	24,6

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
ST CPV	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		0,03
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,03	
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny			
2	01.02.02.021	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m ²		185,0
		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m ²	185,0	
3	01.02.02.03	Załadowanie nadmiaru humusu z transportem urobku	m ³		23,0
		Załadowanie nadmiaru humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ humus w uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi wg wskazań Wykonawcy	m ³	23,0	
ST CPV	02.00.00.00 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów			
4	02.01.01.61	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. III-IV	m ³		85,5
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z kosztami składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ³	85,5	
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
5	02.03.01.52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³		8,2
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu niewysadzinowego z pozyskaniem i transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Odległość dowozu ustala Wykonawca.	m ³	8,2	
ST CPV	04.00.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 20 cm	m ²		159,3
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie (w-wa wzmacniająca), gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	36,2	
		zjazd	m ²	12,1	
		pobocza zjazdu	m ²	111,0	
		plac postojowy	m ²		
7	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm	m ²		152,7
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm	m ²	35,2	
		zjazd	m ²	11,0	
		pobocza zjazdu	m ²	106,5	
		plac postojowy	m ²		
ST CPV	05.00.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
8	05.03.23.31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka koloru szarego, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		152,7
		nawierzchnia zjazdu	m ²	35,2	
		nawierzchnia poboczy zjazdu	m ²	11,0	
		nawierzchnia placu postojowego	m ²	106,5	
ST CPV	06.00.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
9	06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm	m ²		49,7
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (ziemia urodzajna z odzysku)	m ²	49,7	
10	06.01.06.03	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m		3,5
		Umocnienie dna rowu korytkami betonowymi o wymiarach 50x50x15, układanymi na podsypce cem.-piask. gr. w-wy 3 cm i ławie z betonu C12/15, przed wlotem i za wylotem przepustu	m	3,5	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
11	06.01.06.21	Umocnienie skarp płytami ażurowymi Umocnienie skarp rowu od strony drogi powiatowej płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10, ułożonymi na podsypce piaskowej gr. 5 cm, zakotwionymi palikami drewnianymi z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą, przed wlotem i za wylotem przepustu	m ² m ²	6,0	6,0
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami z rur żelbetowych			
12	06.02.01.14	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 60 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 60 cm ułożonych na fundamencie kruszywowym	m m	7,0	7,0
13	06.02.01.31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami wraz z ułożeniem warstwy wyrównawczej z betonu cementowego C8/10 gr. 10cm	m ³ m ³	3,1	3,1
14	06.02.01.42	Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem Wykonanie zasypki żwirowo-piaskowej przepustu pod zjazdem	m ³ m ³	12,7	12,7
	06.03.01.00	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
15	06.03.01.31	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 25 cm	m ³ m ³	4,0	4,0
	06.04.01.00	Czyszczenie rowu wraz z profilowaniem			
16	06.04.01.21	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu Oczyszczanie rowu z namułu z profilowaniem skarp rowu (średnia ilość 0,6 m ³ /1mb)	m m	12,0	12,0
ST CPV	08.00.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
17	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej krawężnik najazdowy, obniżony, betonowy wibroprasowany o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 o obj. 0.05 m3/mb	m m	5,0	5,0
18	08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej krawężniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.02 m3/mb za zjazdem krawężniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.04 m3/mb obramowanie zjazdu krawężniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 o obj. 0.04 m3/mb obramowanie placu postojowego	m m m m	5,0 21,1 37,8	63,9