



BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 740542 P/L
UL. DRZĘCZEWSKA W PIASKACH – DRZĘCZEWO DRUGIE**

BRANŻA DROGOWA

Adres obiektu budowlanego:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT GOSTYŃSKI, GMINA PIASKI

Inwestor:

Gmina Piaski
ul. 6-ego Stycznia 1
63-820 Piaski

POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2021

EGZEMPLARZ NR 2

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L
ul. Dręczewska w Piaskach - Dręczewo Drugie

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	1,61		
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
2	D 01.02.01.11	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	42		
3	D 01.02.01.12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 36-55 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	10		
4	D 01.02.01.13	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 56-75 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	9		
5	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 76-130 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	4		
6	D 01.02.01.22	Karczowanie krzewów i posycia z wywozem na skład wykonawcy	ha	0,01		
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
7	D 01.02.02.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	532,1		
8	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	2 521,5		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	*
9	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 12-24cm z wywozem	m ²	1 505,4		
10	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 10-23cm z wywozem	m ²	3 387,6		
11	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5-9cm z wywozem	m ²	4 893,0		
12	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 5-20cm z wywozem	m ²	65,0		
13	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z bruku gr. 20cm z wywozem	m ²	140,0		
14	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm z wywozem	m ²	500,0		
15	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych gr. 5-7cm z wywozem	m ²	825,0		
16	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	1 750		
17	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	1 060		
18	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej z wywozem	m	1 245		
19	D 01.02.04.47	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	200		
20	D 01.02.04.55	Rozebranie balustrad ochronnych z kształtowników stalowych z wywozem	m	12		
21	D 01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych z wywozem	m	32		
22	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40-60mm	m	40		
23	D 01.02.04.75	Rozebranie przepustów z rur PCV o średnicy 30-50mm	m	30		
24	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	39		
25	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	41		
26	D 01.02.04.90	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu	m ³	2,3		
27	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i umocnień wylotów przepustów z kamienia	m ³	2,4		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
28	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przetrztem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	812		
29	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	926		
30	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	153		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
31	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przetrzut poprzeczny	m ³	812		
32	D 02.03.01.13	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukupu i transportem podłużnym gruntu na odległość 2-5 km w nasyp	m ³	926		
33	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	5 321		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*	*	*
34	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	11		
35	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9		
36	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	3		
37	D 03.02.01.75	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	3		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
38	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 21-30 cm	m ²	12 986		
39	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 31-40 cm	m ²	800		
40	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	9 536		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
41	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	24 364		
42	D 04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	12 395		
43	D 04.03.01.22.03	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	9 201		
44	D 04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	12 395		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
45	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm, grubości 12-15cm	m ²	3 977		
46	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 20cm	m ²	9 651		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
47	D 04.05.01.61	Wykonanie w-wy ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 10cm	m ²	10 065		
48	D 04.05.01.62	Wykonanie w-wy ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 15cm	m ²	671		
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
49	04.07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7 cm	m ²	873		
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
50	D 04.08.01.11	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy min. 4cm	T	382,6		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAZACA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
51	D.05.03.05.11	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm wraz z odsadzkami	m ²	135		
52	D.05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm wraz z odsadzkami	m ²	6 471		
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
53	D 05.03.05.21	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm	m ²	130		
54	D 05.03.05.22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5cm	m ²	1 200		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
55	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. w-wy 4cm	m ²	1 865		
	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
56	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 8, grubość warstwy 4cm	m ²	9 480		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
57	D 05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	850		
58	D 05.03.23.15	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	800		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
59	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m ²	3 080		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
60	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	5 321,3		
61	D 06.01.01.36	Umocnienie dna rowów faszyną	m ²	153		
62	D 06.01.01.60	Umocnienie skarp o nachyleniu 1:1 płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²	1 819		
63	D 06.01.01.67	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym	m ³	1		
64	D 06.01.01.97	Ułożenie elementu odwodnienia z betonu - łącznik ściekowy	m ³	0,30		
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*	*	*
65	D 06.02.01.43	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami z PEHD o średnicy 40cm	m	26		
66	D 06.02.01.44	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami z PEHD o średnicy 60cm	m	52		
67	D 06.02.01.45	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 40cm	szt.	4		
68	D 06.02.01.46	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 60cm	szt.	8		
	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	*
69	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów oraz cieków z namulu z profilowaniem skarp rowu	m	300		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
70	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	114,1		
71	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	51,7		
72	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	151,6		
73	D 07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - kolor niebieski, miejsca dla niepełnosprawnych	m ²	80,0		
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
74	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	85		
75	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji	*	*	*	*
		- tarcze znaków typu A	szt.	11		
		- tarcze znaków typu B	szt.	20		
		- tarcze znaków typu C	szt.	14		
		- tarcze znaków typu D	szt.	47		
		- tarcze znaków typu E	szt.	4		
		- tarcze znaków typu T	szt.	17		
76	D 07.02.01.46	Ustawienie znaku D-6 wraz z U-35a	kpl.	6		
77	D 07.02.01.47	Ustawienie znaku D-6b wraz z U-35a	kpl.	4		
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
78	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	m	162		
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
79	D 07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	296		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
80	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	1 525		
81	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	750		
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
82	D 08.02.02.12a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 8cm	m ²	1 330		
83	D 08.02.02.12b	Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowanej, kolorowa o gr. 8cm	m ²	1 425		
84	D 08.02.02.12c	Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowanej, kolorowa o gr. 8cm	m ²	22		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
85	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	2 360		
	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
86	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych 60x50x15cm	m	362		
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
87	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m ²	74		
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
	D 09.01.01 45112000-5	ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)	*	*	*	*
88	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew	szt.	98		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
	D 10.01.01 45233000-9	MURY OPOROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
89	D 10.01.01.40	Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wymiarach 1,18x0,80x0,12m	mb	76		
					RAZEM wartość netto:	
					PODATEK VAT 23 %:	
					WARTOŚĆ (brutto):	