



# 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 SANITARNA

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 1**

# KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA SANITARNA

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			
			Jm.	Ilość robót	Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D 03.02.01</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
1	KNNR 1-0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,512		
2	KNNR 001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> (grunt kat. III-IV). Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	934,5		
3	KNNR 001-0208-02-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładowymi do 5 t	m <sup>3</sup>	934,5		
4	KNNR 001-0205-04-10	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowład na odl. do 1km, przy poj. łyżki 0,6m <sup>3</sup> (grunt kat. I-III i sam. 5-10t-dowóz gruntu) - obsypka i zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>	658,6		
5	KNNR 001-0208-02-20	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładowymi: 10-15 t	m <sup>3</sup>	658,6		
6	Kalkulacja indyw.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0 - 2,0 m, gr. kat I-IV	m <sup>3</sup>	1044,1		
7	KNNR 004-1411-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m <sup>3</sup>	109,6		
8	KNR 2-31 0606-02-040	Wykonanie odwodnienia linowego z elementów systemowych z korytek z polimerobetonu szerokości 150mm i wysokości 185mm z rusztem z żeliwa, dla obciążenia C250 ułożonych na ławie betonowej z oporem	m	5,0		
9	Wyc. własna	Koszt - obsługa geodezyjna wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,0		
10	KNNR 001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości 4,0m	kpl	10,0		
11	KNNR 001-0527-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości 4,0m	kpl	10,0		
12	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kanalizacji sanitarnej o średnicy nominalnej 200 mm	m	132		
13	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie do głębokości 2 m	kpl.	9		
14	KNNR 004-1308-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	32,7		
15	KNNR 004-1308-04-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	433,0		
16	KNNR 004-1308-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	46,5		
17	KNNR 004-1308-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką), o średnicy zewnętrznej 200 mm - kanalizacja sanitarna	m	132,0		
18	KNNR 004-1610-03-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (dla odcinka równej odległości między studzienkami), z rur o średnicy nominalnej: 315 mm	m	466		
19	KNNR 004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,5m - średnica kręgów: 1000 mm - kanalizacja deszczowa	szt.	18		
20	KNNR 004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,5m - średnica kręgów: 1000 mm - kanalizacja sanitarna	szt.	9		
21	KNNR 004-1424-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt.	14		
22	Kalkulacja własna	Separator lamelowy betonowy DN1500 mm zintegrowany z osadnikiem piasku, typ 6/60 l/s,	szt.	1		
23	KNNR 10 1001-01	Wylot żelbetowy DN315 mm, prefabrykowany, składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem, na podbudowie z chudego betonu oraz umocnieniem skarp - korytko ściekowe na podsypce z piasku gruboziarnistego, narzut luzem z kamienia łamanego gr. 25cm	szt.	1		
24	KNNR 10 1001-01	Wylot żelbetowy DN400 mm, prefabrykowany, składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem, na podbudowie z chudego betonu oraz umocnieniem skarp - korytko ściekowe na podsypce z piasku gruboziarnistego, narzut luzem z kamienia łamanego gr. 25cm	szt.	1		
25	KNNR 10 1001-01	Włot żelbetowy DN315 mm, prefabrykowany, składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem, z kratą zabezpieczającą, na podbudowie z chudego betonu oraz umocnieniem skarp - narzut luzem z kamienia łamanego gr. 25cm	szt.	1		
26	Kalkulacja własna	Palisada z kołków ø10cm - umocnienie wlotów i wylotów	m	12		
<b>RAZEM wartość netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23 %:</b>						
<b>WARTOŚĆ (brutto):</b>						