

# Przedmiar robót

## Budowa ulicy Piaskowej w Piańczowie

Kod CPV: **45111200-0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
**45111291-4** Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
**45200000-9** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
**45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
**45231400-9** Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
**45231110-9** Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
**45233120-6** Roboty w zakresie budowy dróg  
**45233140-2** Roboty drogowe  
**45233150-5** Roboty w zakresie regulacji ruchu  
**45233220-7** Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: **Gmina Pińczów, ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów**

Wykonawca: **Mariusz Pawelec Pracownia Projektowa, ul. Czerna 7, 30-437 Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa ulicy Piaskowej w Piańczowie</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,316
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacji deszczowej	km	0,532
1.1.3	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału technologicznego	km	0,29
1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.2.1	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	m2	980
1.2.2	KNR 1312/101/2	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - analogia rozebranie ogrodzeń 171 mb (w tym 12m muru)	m3	51,3
1.2.3	KNR 1312/101/5	Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych - ANALOGIA ROZBIÓRKA OGRODZENIA	m	159
1.2.4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	980
1.2.5	KNR 1312/101/2	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - analogia rozebranie budynku gospodarczego	m3	11,6
1.3	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-II	m3	650
1.3.2	KNR 201/214/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15`t Krotność=8	m3	650
1.4	Element	<b>Podbudowy</b>		
1.4.1	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 554,9
1.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 554,9
1.4.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=15	m2	1 279,75
1.4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	275,15
1.5	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
1.5.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	1 279,75
1.5.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	1 279,75
1.5.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	1 279,75
1.5.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	1 279,75
1.5.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	m2	275,15
1.5.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - pobocza	m2	323,44
1.6	Element	<b>Elementy ulic</b>		
1.6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	30,05
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	664
1.6.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	3,69
1.6.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110
1.7	Element	<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu</b>		
1.7.1	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	2,73
1.7.2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	5
1.7.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2	szt	5
1.8	Element	<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>		
1.8.1	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II	m3	516,46
1.8.2	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1`m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3`m	m2	780
1.8.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6`m	m	527,7
1.8.4	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6`m - obsybka rury	m	527,7
1.8.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	74,1
1.8.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm	m	453,6
1.8.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m	szt	11
1.8.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	18
1.8.9	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu I-II	m3	413,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.10	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	413,2
1.9	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.9.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kanału, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	81,42
1.9.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	290,8
1.9.3	KNRW 219/306/6 (1)	Rury RO, Fi 125 mm	m	290,8
1.9.4	KNRW 219/306/1 (1)	Rury RS, Fi 40 mm, oraz WMR o średnicy zewnętrznej 40mm Krotność=4	m	290,8
1.9.5	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1, 2-elementowa, 2 gardła	studnia	12
1.9.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II	m3	65,14
1.9.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	65,14
1.10	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
1.10.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	380
1.10.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	380
1.10.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	380
1.10.4	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mmdł. 400cm	szt	2
1.10.5	Kalkulacja własna	montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania (wym. 120cm x 180 cm)	szt	1