

Przedmiar robót

Budowa ulicy Grodziskowej w Pińczowie

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	Budowa ulicy Grodziskowej w Piańczowie		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11243
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacji deszczowej	km	0,1521
1.1.3	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci telekomunikacyjnej	km	0,1076
1.1.4	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału technologicznego	km	0,1128
1.1.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	5
1.1.6	KNR 201/101/2	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi`16-25`cm	szt	1
1.1.7	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	130
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	62,2
1.2.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	62,2
1.2.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	m2	654
1.2.4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	654
1.3	Element	Roboty ziemne		
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	833
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	833
1.4	Element	Podbudowy		
1.4.1	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 080
1.4.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	950
1.4.3	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	950
1.4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 080
1.4.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	1 080
1.5	Element	Nawierzchnie		
1.5.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	950
1.5.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	950
1.5.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	950
1.5.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	950
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	130
1.6	Element	Elementy ulic		
1.6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	14,03
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	310
1.6.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	2,68
1.6.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80
1.7	Element	Budowa kanalizacji deszczowej		
1.7.1	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II	m3	338,05
1.7.2	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	338
1.7.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6`m	m	250,2
1.7.4	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6`m - obsybka rury	m	250,2
1.7.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	27,6
1.7.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm	m	222,8
1.7.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m	szt	9
1.7.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	7
1.7.9	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	400,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.10	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	400,3
1.8	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.8.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kanału, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	47,88
1.8.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	133
1.8.3	KNRW 219/306/6 (1)	Rury RO, Fi 125 mm	m	133
1.8.4	KNRW 219/306/1 (1)	Rury RS, Fi 40 mm, oraz WMR o średnicy zewnętrznej 40mm Krotność=4	m	133
1.8.5	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1, 2-elementowa, 2 gardła	studnia	6
1.8.6	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	37,24
1.8.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	37,24
1.9	Element	Przebudowa sieci kablowych elektrycznej i telekomunikacyjnej		
1.9.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	102,6
1.9.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	141
1.9.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	30
1.9.4	KNNR 5/707/6 (1)	Układanie przewodów linii światłowodowej w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0 kg/m, przykrycie folią	m	141
1.9.5	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	1
1.9.6	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1, 2-elementowa, 2 gardła	studnia	6
1.9.7	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	85,5
1.9.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm	m	55
1.10	Element	Roboty wykończeniowe		
1.10.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	315
1.10.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	315
1.10.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	315
1.10.4	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm dł. 400cm	szt	2
1.10.5	Kalkulacja własna	montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania (wym. 120cm x 180 cm)	szt	1