

Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej klasy D – ulica Ogrodowa w Pińczowie w km 0+000,00 – km 0+706,93 oraz drogi poprzecznej – sięgacza oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako 2KDD w ramach zadania pn.: „Budowa drogi gminnej klasy D – ulica Ogrodowa w Pińczowie”.

Lokalizacja: dz. nr 81/1, 81/2, 83/1, 83/2, 86/1, 86/2, 89/2, 174/3 jedn. ewid. 260804_4 Pińczów, obr. 07 Pińczów, dz. nr 1/7, 1/12, 2/5 (2/1), 2/3 (2/2), 3/2, 4/1, 6/1, 7/1 (7), 8/6, 9/5, 9/8, 9/9, 10/2 (10/1), 10/3 (10/1), 11/1, 12/11 (12/3), 12/13 (12/9), 13/1, 13/5, 14/2, 14/14, 15/4 (15/1), 15/5 (15/1), 16/4 (16/1), 16/5 (16/1), 17/1, 17/10 (17/2), 17/11 (17/2), 18/4 (18/1), 18/5 (18/1), 19/1, 19/10 (19/2), 20/1, 20/10 (20/2), 20/11 (20/2), 21/1, 21/2, 21/3, 22, 24, 25/4 (25/1), 25/5 (25/1), 26/4 (26/1), 26/5 (26/1), 27/1, 28/7 (28/4), 28/8 (28/4), 29/4, 30/11 (30/3), 30/12 (30/3), 31/4 (31/1), 31/5 (31/1), 32/4, 32/5, 33/1 (33), 33/2 (33), 34, 35, 36, 38/2, 39/2, 64/4 (64/1), 64/5 (64/1), 105/6, 130/2, 131/4 (131/1), 131/5 (131/1), 137, 138/1, 138/2 jedn. ewid. 260804_4 Pińczów, obr. 09 Pińczów, gmina Pińczów, powiat pińczowski, województwo świętokrzyskie.

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. Czerska 7, 30-437 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa drogi gminnej klasy D – ulica Ogrodowa w Pińczowie w km 0+000,00 – km 0+706,93 oraz drogi poprzecznej – sięgacza oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako 2KDD w ramach zadania pn.: „Budowa drogi gminnej klasy D – ulica Ogrodowa w Pińczowie”.		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacji deszczowej	km	0,921
1.1.3	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci oświetlenia ulicznego	km	0,865
1.1.4	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału technologicznego	km	0,912
1.1.5	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	1 789
1.1.6	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=3	m2	1 789
1.1.7	KNR 201/108/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,6117
1.1.8	KNR 201/101/2	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi`16-25`cm	szt	12
1.1.9	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	6 117
1.1.10	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	6
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm wraz z utylizacją	m2	1 995
1.2.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm wraz z utylizacją	m2	1 995
1.2.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm wraz z utylizacją	m2	1 995
1.2.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm wraz z utylizacją	m2	1 995
1.2.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją	m	78,5
1.2.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu wraz z utylizacją	m3	3,53
1.2.7	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z utylizacją	m2	230
1.2.8	KNNR 5/1405/1 analogia	Demontaż istniejących słupów elektroenergetycznych	słup	8
1.2.9	KNR 1312/101/2	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - analogia rozebranie ogrodzeń 49,5 mb wraz z utylizacją	m3	22,30
1.2.10	KNR 1312/101/5	Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych - ANALOGIA ROZBIÓRKA OGRODZENIA wraz z utylizacją	m	22,40
1.3	Element	Roboty ziemne		
1.3.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-II	m3	3 750,2
1.3.2	KNR 201/214/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15`t Krotność=8	m3	3 750,2
1.3.3	KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii I-II, spycharka 74`kW (100`KM)	m3	1 736,3
1.3.4	KNR 201/237/1	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 736,3
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	9 155
1.4.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	5 552,3
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=15	m2	5 552,3
1.4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	5 552,3
1.4.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	5 552,3
1.4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm PODBUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW	m2	2 628
1.4.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości PODBUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW Krotność=5	m2	2 628
1.4.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm POBOCZA	m2	662,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm NAWIERZCHNIA ZJAZDU NA DZ. 6/7 Krotność=1,33	m2	110
1.4.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm POBOCZA ZJAZDU NA DZ. 6/7	m2	50,5
1.4.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm NAWIERZCHNIA PLACU DO ZAWRACANIA Krotność=2	m2	156,2
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	4 997,6
1.5.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=4	m2	4 997,6
1.5.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3' cm	m2	4 997,6
1.5.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	4 997,6
1.5.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA CHODINKÓW, ZJAZDÓW	m2	2 377,8
1.5.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA CHODINKÓW o zwiększonej szorstkości	m2	250,2
1.5.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA PLACU DO ZAWRACANIA	m2	156,2
1.6	Element	Elementy ulic		
1.6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	80,10
1.6.2	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m	m3	15,90
1.6.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 779,5
1.6.4	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m	m	353,5
1.6.5	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	92,14
1.6.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 342
1.6.7	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10' m	m	307,5
1.7	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
1.7.1	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	227,88
1.7.2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi' 70' mm	szt	32
1.7.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2	szt	32
1.7.4	KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 60x40x5' mm z rur Fi' 60' mm, rozstaw słupków 1,5' m	m	85
1.8	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.8.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	242,34
1.8.2	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II - wykopy dla rury osłonowej	m3	2,9
1.8.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	1 008,5
1.8.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 160' mm	m	300
1.8.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią	m	991
1.8.6	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2	szt	44
1.8.7	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300' kg, stalowy analogia - aluminiowy	szt	22
1.8.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	23
1.8.9	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	23
1.8.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	22
1.8.11	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	22
1.8.12	KNNR 5/606/1 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3' m	szt	22
1.8.13	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	173,1
1.8.14	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	173,1
1.9	Element	Przebudowa napowietrznej linii NN i teletechnicznej		
1.9.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa linii NN i przyłącza	km	0,6543
1.9.2	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	20,28
1.9.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	97
1.9.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - przyłącz elektryczny	m	97
1.9.5	KNNR 5/1402/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5' m, koparko-spycharka	stanow	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.6	KNNR 5/1402/2 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0 m, koparko-spycharka	stanow	1
1.9.7	KNNR 5/1405/1	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5 m	słup	3
1.9.8	KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m	słup	1
1.9.9	KNNR 5/1405/2	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, analogia ponowny montaż istniejących słupów nr 4, 5, 6 i 7	słup	4
1.9.10	KNNR 5/1415/1	Przygotowanie mieszanki betonu B-7,5 w warunkach prymitywnych	m3	1,01
1.9.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	2,51
1.9.12	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt	4
1.9.13	KNNR 5/1409/3	Montaż konstrukcji głowicy kablowej	szt	4
1.9.14	KNNR 5/1411/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przewód istniejący	km	0,6543
1.9.15	KNNR 5/1411/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej teletechnicznej, przewód istniejący	km	0,6543
1.9.16	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	26,17
1.9.17	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	26,17
1.9.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.9.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1
1.9.20	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	1
1.10	Element	Budowa kanalizacji deszczowej		
1.10.1	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 654,44
1.10.2	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	2 481,66
1.10.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6 m	m	1 378,7
1.10.4	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6 m - obsyпка rury	m	1 378,7
1.10.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200 mm	m	115
1.10.6	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 250 mm	m	26,5
1.10.7	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 315 mm	m	178,5
1.10.8	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 400 mm	m	601
1.10.9	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000 mm, głębokość 3 m	szt	39
1.10.10	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	56
1.10.11	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	1 213,26
1.10.12	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	1 213,26
1.11	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.11.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kanału, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	364,8
1.11.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	912
1.11.3	KNRW 219/306/6 (1)	Rury RO, Fi' 125 mm	m	912
1.11.4	KNRW 219/306/1 (1)	Rury RS, Fi' 40 mm, oraz WMR o średnicy zewnętrznej 40mm Krotność=4	m	912
1.11.5	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1, 2-elementowa, 2 gardła	studnia	25
1.11.6	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	291,84
1.11.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	291,84
1.12	Element	Roboty wykończeniowe		
1.12.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	1 302,5
1.12.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 302,5
1.12.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1 302,5
1.12.4	KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 60x40x5 mm z rur Fi' 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m - ANALOGIA PRZEBUDOWA OGRODZEŃ	m	20
1.12.5	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi' 70 mmdł. 400cm	szt	2
1.12.6	Kalkulacja własna	montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania (wym. 120cm x 180 cm)	szt	1