

Przedmiar robót

Budowa ulicy w Pińczowie oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego 3KDD i 5KDD (droga gminna dojazdowa) w km 0+000,00 – km 0+156,08 (3KDD) i w km 0+000,00 – km 0+305,26 (5KDD)

Lokalizacja: dz. nr 17/4, 19/4, 20/4, 21/6, 24, 32/3, 105/4, 14/21 (14/19), 15/2 (15), 16/2 (16), 17/9 (17/3), 18/2 (18), 19/8 (19/5), 20/8 (20/5), 21/13 (21/4), 21/15 (21/5), 21/16 (21/8), i in. obręb 09 Pińczów, gmina Pińczów

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 w Pińczowie oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego 3KDD i 5KDD (droga gminna dojazdowa) w km 0+000,00 – km 0+156,08 (3KDD) i w km 0+000,00 – km 0+305,26 (5KDD)		
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	0,46134
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacji deszczowej	km	0,0935
1.1.3	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci oświetlenia ulicznego	km	0,44892
1.1.4	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanału technologicznego	km	0,44650
1.1.5	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	4 470,92
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	4 470,92
1.1.7	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	4 470,92
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - KORYTO POD DROGĘ Krotność=8	m2	2 711,29
1.2.3	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	2 171,92
1.2.4	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	2 171,92
1.3	Element	Podbudowy		
1.3.1	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	4 470,92
1.3.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	2 711,29
1.3.3	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	2 711,29
1.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywu, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	2 480,77
1.3.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywu, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	2 480,77
1.4	Element	Nawierzchnie		
1.4.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	2 480,77
1.4.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=4	m2	2 480,77
1.4.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	2 480,77
1.4.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	2 480,77
1.4.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I ZJAZDÓW	m2	2 118,49
1.5	Element	Elementy ulic		
1.5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	41,66
1.5.2	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m	m3	2,17
1.5.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	925,71
1.5.4	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	m	48,15
1.5.5	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	38,04
1.5.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 135,56
1.5.7	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10`m	m	37,80
1.6	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
1.6.1	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	86,37
1.6.2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	18
1.7	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.7.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	143,65
1.7.2	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II - wykopy dla rury osłonowej	m3	5,75
1.7.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	448,92
1.7.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm	m	10,5
1.7.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	448,92
1.7.6	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	38
1.7.7	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - analogia aluminiowy	szt	19
1.7.8	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	19
1.7.9	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	19
1.7.10	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	19
1.7.11	KNNR 5/606/1 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3 m	szt	19
1.7.12	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	125,70
1.7.13	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	125,70
1.8	Element	Budowa kanalizacji deszczowej		
1.8.1	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	188,77
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	296,55
1.8.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6 m	m	93,48
1.8.4	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanału, szerokość do 0,6 m - obsybka rury	m	93,48
1.8.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	93,48
1.8.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	28
1.8.7	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II - zasyp gruntem niewysadzinowym dowiezionym	m3	177,65
1.8.8	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	177,65
1.8.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - ANALOGIA WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW	m3	188,77
1.8.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) - ANALOGIA WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW Krotność=14	m3	188,77
1.8.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów	m3	188,77
1.9	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.9.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kanału, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	151,81
1.9.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	446,5
1.9.3	KNRW 219/306/6 (1)	Rury RO, Fi 125 mm	m	446,50
1.9.4	KNRW 219/306/1 (1)	Rury RS, Fi 40 mm, oraz WMR o średnicy zewnętrznej 40mm Krotność=2	m	446,50
1.9.5	KNP 1901/107/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych i magistralnych, SK1, 2-elementowa, 2 gardła	studnia	7
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 - zasyp gruntem niewysadzinowym dowiezionym	m3	125,02
1.9.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	125,02
1.9.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - ANALOGIA WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW	m3	151,81
1.9.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) - ANALOGIA WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW Krotność=14	m3	151,81
1.9.10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów	m3	151,81
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	1 130
1.10.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 130
1.10.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1 130