

Inwestor:

Powiat Wrocławski
ul. T. Kościuszki 131;
50-440 Wrocław
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

Biuro Projektowania i Wykonawstwa Sieci i
Instalacji Sanitarnych; inż. Jan Witka
Łukaszowice; ul. Okrzei 15
55-010 Św. Katarzyna
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR.1929D W ZAKRESIE
MIEĘDZY INNYMI PRZEBUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kod budowy:

Adres budowy: Wojnowice-Gmina Czernica,

Obiekt:

Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE I SANITARNE

Charakterystyka Robót: OPIS

Kosztorys sporządzono w programie: NORMA 4.03 i WINBUD Start(ver.2017.30)

Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05,2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowiły:

- 1) Dokumentacja projektowa
- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 3) Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- 4) Dokumentacja Geotechniczna

Kategorię gruntu na podstawie wierceń geotechnicznych przyjęto III - IV.

Kosztorys nie zawiera kosztów

- organizacji ruchu zamiennego i zajęcia pasa drogowego,
- organizacji i utrzymanie zaplecza,
- ubezpieczenia budowy,
- roszczeń osób trzecich np. użytkowników uzbrojenia
- geodezyjnej dokumentacji powykonawczej

Sporządził:

inz. Jan Witka

Sprawdził:

Łukaszowice ; ul. Okrzei 15 ,
55-010 Św. Katarzyna

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR.1929D W MIEJSCOWOŚCI WOJNOWICE-GM.
CZERNICA W ZAKRESIE M.IN. PRZEBUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lokalizacja: ul. Poprzeczna- Wojnowice; Gmina Czernica

(

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
ST1 1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,70
ST1 2	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03 0101-02-040	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm krotność= 1,00	m	388,60
ST1 3	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03 0104-03-050	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km krotność= 1,00	m2	233,16
ST1 4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20cm krotność= 1,00	m2	275,16
ST1 5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm krotność= 1,00	m	49,00
ST1 6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310816-04-060	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe krotność= 1,00	m3	8,89
ST1 7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	33,48
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-01-060	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze krotność= 1,00	m3	36,88

1	2	3	4	5
ST1 9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność= 1,00	m3	36,88
ST1 10	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280301-09-060	Oplata za wysypisko Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m3	36,88

2. ROBOTY ZIEMNE I UMOCNIECIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
ST2 11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010224-04-060	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-80% / Wykop liniowy o nachyleniu skarpy 1:1-rowy/(również rowy po 1.0m przy przepustach fi.400 po obu stronach-przepustów -12 szt krotność= 1,00	m3	56,14
ST2 12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010421-03-060	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III RĘCZNIE krotność= 1,00	m3	14,04
ST2 13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III pod rury fi 160 i 400 oraz studnie fi 1,2 m-15 szt;wpusty -28 szt krotność= 1,00	m3	921,01
ST2 14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0901-01-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m krotność= 1,00	kpl	4,00
ST2 15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0901-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m krotność= 1,00	kpl	4,00
ST2 16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0903-01-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m krotność= 1,00	kpl	5,00
ST2 17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0903-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m krotność= 1,00	kpl	5,00

1	2	3	4	5
ST2 18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - 80% krotność= 1,00	m2	754,42
ST2 19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010416-01-060	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV krotność= 1,00	m3	70,18
ST2 20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III.Wykop minus rury, studnie, wpusty uliczne, podsypka, obsypka-(wymiana ngruntu) krotność= 1,00	m3	368,20
ST2 21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-07-060	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km krotność= 1,00	m3	552,81
ST2 22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność= 1,00	m3	552,81
ST2 23	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010107-08-148	Pompowanie wody z wykopu krotność= 1,00	m-g	50,00

3. WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
ST3 24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm krotność= 1,00	m2	444,80
ST3 25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280506-02-040	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm- SN10-LITE krotność= 1,00	m	191,30
ST3 26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-05-040	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm -SN8-LITE krotność= 1,00	m	362,70

1	2	3	4	5
ST3 27	wg nakładów rzeczowych KNP 7-020405-01-171	Wykonanie połączeń rur betonowych i żelbetonowych o śr. 400 mm łączonych na kielich z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową w proj.studni D11 krotność= 1,00	złącze	2,00
ST3 28	wg nakładów rzeczowych KNP 7-011808-02-004	Przecinanie rur PVC o śr. 400 mm piłą ręczną - ukosowanie przy przepustach krotność= 1,00	mp	26,00
ST3 29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- piasek wymiana gruntu (całkowita pod przykanalikami do wpustów ulicznych oraz rur fi 400 do wysokości podbudowy zjazdów - z zagęszczeniem do wskaźnika 1 krotność= 1,00	m3	376,59
ST3 30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280406-05-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie Wycena MONTAŻU studni); głębokości 2 m; WYCENA- Włazy typ ciężki żel.D400 w studni D1;D3;D4;D5;D5A-5szt. Pozostałe włazy żeliwne-25T- 9 szt krotność= 1,00	szt	14,00
ST3 31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280406-06-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m-Wycena montażu. krotność= 1,00	szt	3,00
ST3 32	wg nakładów rzeczowych indyw.-090	Dopłata za studnie prefabrykowane fi 1200 z płytą nadstudzienną bez wjazdu.Studnie z prefabrykowanych kręgów żelbetonowych C35/45 W8 F150 łączonych na uszczelki, z kręgami dennymi wyposażonymi fabrycznie w kinety betonowe i przejścia szczelne dla rurociągów, kręgi studzienne fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe, pokrywy studni z włazami żeliwno-betonowymi (włazy z wkładką tłumiącą i dwoma zabezpieczeniami przed obrotem. Wycena włazów w p-kcie 30 krotność= 1,00	kpl	14,00
ST3 33	wg nakładów rzeczowych KNP 7-030601-02-275	Wstawienie studni D5; D5A fi 1200 mm w istniejący kolektor deszczowy PVC fi .500 mm Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	Istudnia	2,00
ST3 34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180625-02-020	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem ocynkowanym. krotność= 1,00	szt	28,00

1	2	3	4	5
ST3 35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0516-02-050	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi 50*50*7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4; grubości 5 cm (26 szt-miejsc przy wlotach i wylotach rur DN 4000) krotność= 1,00	m2	65,00
ST3 36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110208-04-060	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe - Przyczółek kołnierkowy. Wlot rowu do kałalu DN400-p-nkt. nr.11 krotność= 1,00	m3	2,19
ST3 37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110212-06-002	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy,zastawki,przyczółki przepustozastawek) krotność= 1,00	wagon	85,00
ST3 38	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040102-01-090	Kraty na wlocie rowu do przyczółka P-NKT nr.11 - stale oczyszczane ręcznie. Masa do 0.15 t. Montaż sposobem półmechanicznym Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
ST3 39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311404-01-040	Oczyszczenie przepustu o śr. 0.4 m z namułu-Lokalizacja rów-ul. Poprzeczna nr.8 oraz od istn. studni D1A do proj. studni D11 krotność= 1,00	m	32,00
ST3 40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-05-040	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm Odcinek od D11doD16; D4 do p-ktu10 krotność= 1,00	m	201,00