

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARÓW ROBÓT

INWESTOR	GMINA FABIANKI Fabianki 4, 87-811 Fabianki.				
ZADANIE INWESTYCJA	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WŁOCŁAWSKIEJ I SĄSIEDNICH W SZPETALE GÓRNYM" W GMINIE FABIANKI <u>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. MALINOWEJ</u>				
ADRES / KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ULICA MALINOWA W SZPETALE GÓRNYM W GMINIE FABIANKI Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Powiat: wrocławski, gmina: 041807_2 Fabianki, obręb: 0011 Szpetal Górny, sieć: 301/13, 301/38, 301/18, 301/28. przyłącza: 301/28, 301/27, 301/16, 301/8, 301/7, 301/10, 301/9, 301/30, 301/12				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projektowanie i Nadzór Sieci i Instalacji Sanitarnych – mgr inż. Marek Szulc 99-340 Krośniewice, ul. Lipowa 29, NIP 775-157-45-67, REGON 610168109.				
-----	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES	DATA OPRAC.	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Marek Szulc	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LOD/1592/PWOS/11	Branża sanitarna	04-03-2024	

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja "BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WŁOCLAWSKIEJ I SĄSIEDNICH W SZPETALU GÓRNYM" W GMINIE FABIANKI
Kanalizacja sanitarna w Szpetalu Górnym.
Kanalizacja sanitarna ul.Malinowa

Adres: ul.Malinowa
Szpetal Górny

Kody CPV: 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Gmina Fabianki
Fabianki 4
87-811 Fabianki

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:
Data opracowania: 15-03-2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne. \$1.12{477,617}	m3 m3	477,617	477,617
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} (68,1+128,7+19,9+25,7)*0,001	km km	0,242	0,242
1.2	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm-istniejąca nawierzchnia gruntowo-żwirowa. (68,1+128,7+19,9+25,7)*1,6	m2 m2	387,840	387,840
1.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie nawierzchni gruntowo-żwirowej. 387,84	m2 m2	387,840	387,840
1.4	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)-rozbiórka i odtworzenie z tej samej kostki. (15,5)*1,5	m2 m2	23,250	23,250
1.5	KNR 2-31 0102-0500	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV \$1.4{23,25}	m2 m2	23,250	23,250
1.6	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm \$1.4{23,25}	m2 m2	23,250	23,250
1.7	KNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową- demontaż i montaż. (4)*2,0	m m	8,000	8,000
1.8	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II \$1.7{8}	m m	8,000	8,000
1.9	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 8,0*0,1*0,2	m3 m3	0,160	0,160
1.10	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - 50% mechanicznie. ((68,1+128,7+19,9+25,7+5*0,6+0,2*1+0,2*4+0,5*5)*(1,6+0,1)*0,9+2,2*2*8,5+2,2*2*2*3*5)*0,8	m3 m3	382,094	382,094
1.11	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III - 50% ręcznie. ((68,1+128,7+19,9+25,7+5*0,6+0,2*1+0,2*4+0,5*5)*(1,6+0,1)*0,9+2,2*2*8,5+2,2*2*2*3*5)*0,2	m3 m3	95,523	95,523
1.12	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=10 {Następne 5km} \$1.10{382,094}+\$1.11{95,523}	m3 m3	477,617	477,617
1.13	KNR 2-01 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV (68,1+128,7+19,9+25,7+5*0,6+0,2*1+0,2*4+0,5*5)*(1,6+0,1)*2+2,2*4*8,5+2,2*4*2,3*5	m2 m2	1 022,260	1 022,260
1.14	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność=2 {następne rozpoczęte 1,0m szerokości} 2,2*4*8,5+2,2*4*2,3*5	m2 m2	176,000	176,000
1.15	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) -(0,2*0,2*3,14*0,25*68,1+0,063*0,063*3,14*0,25*128,7+0,16*0,16*3,14*0,25*19,9+0,04*0,04*3,14*0,25*25,7+1,0*1,0*3,14*0,25*8,5+0,425*0,425*3,14*0,25*1,5+0,8*0,8*3,14*0,25*2,3*5+0,425*0,425*3,14*0,25*4*1,1)+\$1.12{477,617}-218,16*0,1	m3 m3	439,543	439,543
1.16	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki z odległości 10km. Krotność=20 {Z odległości 5km} \$1.15{439,543}	m3 m3	439,543	439,543
1.17	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		439,543

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.15{439,543}	m3	439,543	
1.18	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich wraz z obsypką do 30cm nad rurą poza przewiertami sterowanymi. Krotność=7 (68,1+128,7+19,9+25,7)*0,9	m2		218,160
			m2	218,160	
1.19	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach oraz organizacja ruchu. 4*1,2	m3		4,800
			m3	4,800	
1.20	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25 mb. ((68,1+128,7+19,9+25,7)/25+5+15+4)*1,3	m		43,805
			m	43,805	
1.21	KNR 5-02 0201-1000	Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona kabli i gazociągów. 15*3,0	m		45,000
			m	45,000	
1.22	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 6*2,0*5,0	m2		60,000
			m2	60,000	
1.23	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=3 {do 30cm} \$1.22{60}	m2		60,000
			m2	60,000	
1.24	KNP 01-13 1306-0101	Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym \$1.22{60}	m2		60,000
			m2	60,000	
1.25	KNR 2-28 0712-0500	Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunt kategorii III \$1.22{60}	m2		60,000
			m2	60,000	
1.26	KNR 4-01 1301-1002	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników z wbudowaniem siatki ogrodzeniowej ślimakowej z drutu ocynkowanego - demontaż i montaż ogrodzenia. 9*2,5	m2		22,500
			m2	22,500	
1.27	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2-organizacja ruchu w rejonie robót wg sporządzonego projektu org.ruchu przez wykonawcę, utrzymanie objazdów i rozbiórka objazdów, projekt organizacji ruchu na objazdach i w rejonie robót... 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
2	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych. (68,1+128,7+19,9+25,7)	m		242,400
			m	242,400	
2.1	KNR-W 2-18 0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 128,7	m		128,700
			m	128,700	
2.2	KNR-W 2-18 0110-0101	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego.Zgrzewarka z agregatem prądowtłórczym 128,7/12*9*2	złąc ze złąc ze		28,725
				28,725	
2.3	KNR-W 2-18 0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm 25,7	m		25,7
			m	25,7	
2.4	KNR-W 2-18 0201-0200	Zasuwki żeliwne klinowe,kielichowe,owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową,o średnicy 40 mm przyłączowe wraz z trójnikiem na sieci. 5	kpl.		5,000
			kpl.	5,000	
2.5	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm 2	prób a prób a		2,000
				2,000	
2.6	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 5	kpl.		5,000
			kpl.	5,000	
2.7	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości średnio do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową. 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
2.8	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową-przepompownie przydomowe 1MPa wraz z automatyką i przyłączem energetycznym z oddzielnego zabezpieczenia. 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
2.9	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk 19,9	m		19,900
			m	19,900	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.10	KNR-W 2-18 0807-0401	Nakłady materiałów (kształtki, uszczelki, korki 160PCW) na jedno przyłącze z rur PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową. 5	1 przył . 1 przył .	5,000	5,000
2.11	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 68,1	m m	68,100	68,100
2.12	KNR-W 2-18 0517-0210	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintą z PP i pokrywą żeliwną D400. 1+4	szt. szt.	5,000	5,000
3	45317100-3	Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych - podłączenie pompowni do instalacji policznikowej. 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
3.1	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 5*18,5	m m	92,500	92,500
3.2	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 92,5	m m	92,500	92,500
3.3	KNNR 5 0702-0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*92,5	m3 m3	18,500	18,500
3.4	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 5	szt. szt.	5,000	5,000
3.5	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 5	szt. szt.	5,000	5,000