

PRZEDMIARY ROBÓT

INWESTOR	GMINA FABIANKI Fabianki 4, 87-811 Fabianki.				
ZADANIE	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WŁOCŁAWSKIEJ I SĄSIEDNICH W SZPETALU GÓRNYM" W GMINIE FABIANKI				
INWESTYCJA	<u>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL.PRZYLEŚNEJ</u>				
ADRES / KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ULICA PRZYLEŚNA W SZPETALU GÓRNYM W GMINIE FABIANKI Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Powiat: włocławski, gmina: 041807_2 Fabianki, obręb: 0011 Szpetal Górny, sieć: 101/17. przyłącza: 495, 101/16, 101/12, 101/21, 101/37, 101/11, 101/38, 101/14, 101/10, 101/13, 101/9				
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.				
Sporządził:	mgr inż. Marek Szulc	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LOD/1592/PWOS/11	Branża sanitarna	05-04-2025	

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.Przyleśna, Powiat: włocławski, gmina: 041807_2 Fabianki, obręb: 0011 Szpetal Górny: sieć: 101/17, przyłącza: 495, 101/16, 101/12, 101/21, 101/37, 101/11, 101/38, 101/14, 101/10, 101/13, 101/9,101/17.

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: 05-04-2025

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. \$1.21{339,112}	m3 m3	339,112	339,112
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} (22,0+155,9+86,5)*0,001	km km	0,264	0,264
1.2	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm-istniejąca nawierzchnia gruntowo-żwirowa. (11,3+2,3*2)*1,6	m2 m2	25,440	25,440
1.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie nawierzchni gruntowo-żwirowej. 25,44	m2 m2	25,440	25,440
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. 2,8*1,5*12	m2 m2	50,400	50,400
1.5	KNR 2-31 0102-0500	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV \$1.4{50,4}	m2 m2	50,400	50,400
1.6	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm \$1.4{50,4}	m2 m2	50,400	50,400
1.7	KNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową- demontaż i montaż. 12*2,0	m m	24,000	24,000
1.8	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II \$1.7{24}	m m	24,000	24,000
1.9	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 24,0*0,1*0,2	m3 m3	0,480	0,480
1.10	N.Z. 2-31U 0007-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką Christensen. Głębokość cięcia od 11 do 16 cm (zeszyt 11/91) Krotność=0.5 155,9-7,3	m m	148,600	148,600
1.11	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 148,6+7,3*1,5	m2 m2	159,550	159,550
1.12	KNR 2-31 0801-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.13	KNR 2-31 0801-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.14	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.15	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.16	KNR 2-31 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.17	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.18	KNR 2-31 0311-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm 139,08	m2 m2	139,080	139,080
1.19	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) - 90% mechanicznie. (155,9*(1,2+0,1)*0,6+86,5*0,6*(1,2+0,1)+2,2*2,2*2,4*12+2,2*2,2*2,2*1)*0,9	m3 m3	305,201	305,201
1.20	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. (155,9*(1,2+0,1)*0,6+86,5*0,6*(1,2+0,1)+2,2*2,2*2,4*12+2,2*2,2*2,2*1)*0,1	m3 m3	33,911	33,911

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.21	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupełn.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=6 {Następnę 3km} \$1.19{305,201}+\$1.20{33,911}	m3 m3	339,112	339,112
1.22	KNR 2-01 0321-0200	Pełnę umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV 2,2*2,4*4*12	m2 m2	253,440	253,440
1.23	KNR 2-01 0322-0800	Pełnę umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunť I-IV Krotność=2 {następnę rozpoczętę 1,0m szerokości} 2,2*2,4*4*12	m2 m2	253,440	253,440
1.24	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.21{339,112}-0,05*0,05*3,14*0,25*155,9-0,04*0,04*3,14*0,25*86,5-1,0*1,0*3,14*0,25*2,4*12-\$1.27{145,44}*0,7	m3 m3	214,281	214,281
1.25	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupełn.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - dowóz piasku do zasypki z odległości 10km. Krotność=20 {Z odległości 5km} \$1.24{214,281}	m3 m3	214,281	214,281
1.26	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.24{214,281}	m3 m3	214,281	214,281
1.27	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 0,6*(155,9+86,5)	m2 m2	145,440	145,440
1.28	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach oraz organizacja ruchu. 4*1,2	m3 m3	4,800	4,800
1.29	KSNR 5 0602-0800	Mechanicznę pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 25 mb. 5*1,3	m m	6,500	6,500
1.30	KNR 5-02 0201-1000	Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona kabli i gazociągów. 33*3,0	m m	99,000	99,000
1.31	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcię warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 6*2,0*5,0	m2 m2	60,000	60,000
1.32	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} \$1.31{60}	m2 m2	60,000	60,000
1.33	KNP 01-13 1306-0101	Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym \$1.31{60}	m2 m2	60,000	60,000
1.34	KNR 2-28 0712-0500	Ręcznę wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunť kategorii III \$1.31{60}	m2 m2	60,000	60,000
1.35	KNR 4-01 1301-1002	Wymiana lub uzupełnienię 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 m2	22,500	22,500
1.36	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawczę, informacyjnę. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2-organizacja ruchu w rejonie robót wg sporządzonego projektu org.ruchu przez wykonawcę, utrzymanię objazdów i rozbiórka objazdów, projekt organizacji ruchu na objazdach i w rejonie robót... 8	szt. szt.	8,000	8,000
2	45232400-6	Roboty budowlanę w zakresie kanałów ściekowych. 155,9+86,5+22,0	m m	264,400	264,400
2.1	KNR-W 2-18 0808-0100	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego lub kształtek skręcanych wraz z folią z drutem sygnalizacyjnym. 155,9	m m	155,900	155,900
2.2	KNR-W 2-18 0110-0101	Połączenię rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm metodą zgrzewania czołowego.Zgrzewarka z agregatem prądowórczym	złącze		39,992

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		155,9/12+12*2+1+2	złącze	39,992	
2.3	KNR-W 2-18 0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm 86,5	m m	 86,500	86,500
2.4	KNR-W 2-18 0201-0200	Zasuwy żeliwne klinowe,kielichowe,owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową,o średnicy 40 mm przyłączowe wraz z trójnikiem na sieci. 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
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 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
2.7	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. 12	szt. szt.	 12,000	12,000
2.8	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk 22,0	m m	 22,000	22,000
2.9	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. 12	1 przył . 1 przył .	 12,000	12,000
2.10	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości do 3 m PEHD o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową. Studzienka czyszczakowa. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11	TZKNBK cz. XVIII 0402-1440	Montaż armatury. Zasuwy kołnierzowe żeliwne o średnicy 40-50 mm wraz z obudową uluczną, skrzynką i tabliczką domiarową. 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3	45317100-3	Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych - podłączenie pompowni do instalacji policznikowej. 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
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.Grunť kategorii III. 12*18,5	m m	 222,000	222,000
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 222,00	m m	 222,000	222,000
3.3	KNNR 5 0702-0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*18,0*12	m3 m3	 43,200	43,200
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 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.5	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 12	szt. szt.	 12,000	12,000