

„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków – dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa, wieś Drawsko” [Projekt z marca 2017 roku], „Kanalizacja sanitarna przepompownią ścieków dla osiedla domków jednorodzinnych wzdłuż ulicy Szosa Dworcowa w Drawsku, gm. Drawsko – roboty w pasie drogi wojewódzkiej nr 181 w km. 18 137, działka nr 634 ”

Identyfikator kosztorysu: Drawsko kanalizacja sanitarna

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 15.01.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Drawsko		
1.1	Roboty ziemne i kanalizacja sanitarna		
1	KNR 2-01 218-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu IV	m3	2 565,200 0
2	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	135,0000
3	KNNR 1 212-4 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 4 m, kat.gruntu III-IV	m3	76,0000
4	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	4,0000
5	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	2 660,600 0
6	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	2 527,600 0
7	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	135,0000
8	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3	39,6000
9	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	500,0000
1.2	Kanalizacja sanitarna z przyłączami		
10	KNR 2-18 207-4 Rurociągi z polichloru winylu PVC SN 8 lita łączone na uszczelkę gumową, o średnicy nominalnej 160 mm	m	631,9000
11	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC SN 8 lita łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	250,0000
12	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 1,5 m	studnia	4,0000
13	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm, głębokość 2 m	studnia	12,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	881,9000
15	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	529,1000
16	KNNR 1 0-0 Pompowanie wody z wykopów	m-g	336,0000

1.3 Obsługa geodezyjna

17	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,9009
18	0-0 Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0000

1.4 Przepompownia ścieków na działce 582/2

19	KNNR 1 0-0 Kalkulacja własna - Roboty montażowe kompletnej przepompowni ścieków z polimerobetonu " HYDRO-MARKO" - przyłącze wodociągowe, hydrant nadziemny, zasilanie energetyczne, monitoring GSM, oświetlenie , włączenie do rurociągu tłoczego	szt.	1,0000
20	KNNR 1 0-0 Kalkulacja własna - rozruch przepompowni ścieków	szt.	1,0000
21	KNNR 1 314-2 Umocnienie ścian wykopów o szer.1 m w gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu do 6 m	m2	40,0000
22	KNNR 1 605-5 Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	szt	18,0000
23	KNNR 1 0-0 Pompowanie wody z igłofiltrów	m-g	144,0000
24	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	100,0000
25	KNR 2-25 307-1 Ogrodzenia wys 1,5 m na słupkach metalowych obetonowanych - budowa z paneli z cokołem - drut 5mm	m2	49,5000
26	KNR 2-25 312-1 Kalkulacja własna - Brama i furtka z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2	10,5000
27	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	10,0000
28	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	88,7500
29	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	88,7500
30	KNR 2-31 105-8 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	m2	621,2500

2 Przejście przez drogę wojewódzką 181**2.1 Roboty ziemne i kanalizacja sanitarne**

31	KNNR 1 212-4 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 4 m, kat.gruntu III-IV	m3	86,4000
----	---	----	---------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	9,6000
33	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	96,0000
34	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	86,4000
35	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	9,6000
36	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	86,0000

----- Koniec wydruku -----

2.2 Kanalizacja sanitarna

7	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC SN8 łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	19,0000
38	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	19,0000
39	KNNR 1 0-0 Pompowanie wody z wykopów	m-g	236,0000
40	KNNR 4 1207-2 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kat.III-IV - rura dwuwarstwowa PE 100 RC PN16, SDR11, fi 355x32,2mm	m	19,0000

----- Koniec wydruku -----