

## Przedmiar robót

Obiekt           Kanalizacja deszczowa we Wrzosowie  
Kod CPV        45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do  
odprowadzania ścieków  
Budowa         Działka nr 133/25 obr. Wrzosowo  
Inwestor       Gmina Dygowo  
                  ul. Kolejowa 1  
                  78-123 Dygowo

---

Sporządził   mgr inż. Andrzej Wencel

---

Kołobrzeg 5 czerwiec 2018 r.

## Kanalizacja deszczowa we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Wymiana kanalizacji deszczowej.</b>					
<b>I.1. Roboty ziemne.</b>					
1	KNR 2-01w 0203/06		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km kolektor główny 1,1*((1,50+2,05)/2*89,4+(2,05+1,40)/2*79,8+(1,40+1,40)/2*79,8+(1,40+1,55)/2*39,8) poszerzenia przy studniach 2,4*2,4*0,5*4+(2,4*1,3*(1,50+2,05+1,4+1,4+1,55)) minus wykop ręczny - 5% -0,05*549,61	m3 m3 m3 razem	513,442 36,168 -27,481 522,129
2	KNR 2-01w 0210/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 4) 522,129	m3 razem	522,129 522,129
3	KNR 2-01w 0314/02		Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką 2*((1,50+2,05)/2*89,4+(2,05+1,40)/2*79,8+(1,40+1,40)/2*79,8+(1,40+1,55)/2*39,8)	m2 razem	933,530 933,530
4	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 27,481	m3 razem	27,481 27,481
5	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,1*288,8	m2 razem	317,680 317,680
6	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 25cm 0,85*288,8	m2 razem	245,480 245,480
7	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich nadsypka o grubości 30cm (Krotność= 2) 317,68	m2 razem	317,680 317,680
8	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m wykop mechaniczny + ręczny 549,61 minus podsypka gr. 10cm -317,68*0,1 minus obsypka gr. 25cm -245,48*0,25 minus nadsypka gr. 30cm -317,68*0,3 minus rury d=250 -3,14*0,125*0,125*288,8 minus studnie d=1200 -3,14*0,7*0,7*(2,35+1,77+1,95) minus studnia d=425 -3,14*0,22*0,22*1,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	549,610 -31,768 -61,370 -95,304 -14,169 -9,339 -0,274 337,386
9	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III 549,61-337,386	m3 razem	212,224 212,224
10	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 4) 212,224	m3 razem	212,224 212,224
11	KNR 2-01 0605/01		Analogia - odwodnienie wykopów	godz	8,000
<b>I.2. Roboty montażowe.</b>					
12	KNR 2-18W 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m 3	szt razem	3,000 3,000

## Kanalizacja deszczowa we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-18W 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -2-2-1	0,5m	-5,000
				razem	0,5m
14	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową ze stożkiem betonowym i pokrywą betonową 1	szt	1,000
				razem	szt
15	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  288,8	m	288,800
				razem	m
16	KNR 4-05t1 0310/02		Analogia - włączenie kanału PCV d=250 do studni betonowej z użyciem adaptora  1	szt	1,000
				razem	szt
17	Kalkulacja indywidualna		Monitoring TV wykonanych kanałów kanalizacji deszczowej  288,8	m	288,800
				razem	m