

2015-05-15

**Inwestor:**

Gmina Więcbork  
ul. Mickiewicza 22  
89-410 Więcbork

**Wykonawca:**

Firma Projektowa  
EKOSAN - PROJEKT  
ul. C. Skłodowskiej 32A/64  
85-094 Bydgoszcz

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kwiatowej w. Sypniewie, gm. Więcbork.

**Adres budowy:** Sypniewo , Gmina Więcbork – dz. nr ew. 229/2 i 229/3

**Charakterystyka robót:** Przedsięwzięcie obejmuje budowę kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej w ul. Kwiatowej w m. Sypniewo, gm. Więcbork.

Zakres inwestycji obejmuje: kanalizację grawitacyjną z rur PCV 315mm L= 62,5 m i PCV 200mm L=6 m oraz kanalizację tłoczną z rur PCV 110 mm L= 65m. Przepompownia szt. 1 w istniejącej komorze z dwoma pompami zatapialnymi, wpusty uliczne 3 szt., zalicznikową wewnętrzną linię energetyczną zasilającą wraz z szafą zasilającą – sterowniczą dla przepompowni.

Roboty ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego poza rejonem istniejącego uzbrojenia, które przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i zabezpieczyć. Przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, obudowanych. Po zasypaniu wykopów teren doprowadzić do stanu używalności pierwotnej z pełnym odtworzeniem wierzchniej warstwy.

**Data oprac.:** 2015-05-15

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6, KNNR 4, KNR 2-28, KNR 2-19, AW, KNR 7-07, KNR 2-02, KNNR 5

Sporządził:

Pawelska Ewa

## Przedmiar robót

<b>1. Kanalizacja deszczowa</b>		
<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00	0,133 km
2	KNNR 6 0805-070-050 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	130,20 m <sup>2</sup>
1. 93*1,4		130,20
3	KNNR 1 0202-060-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	78,75 m <sup>3</sup>
1. (62,5*1*1,40)*0,9		78,75
4	KNNR 1 0210-03010-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	99,40 m <sup>3</sup>
1. 71*1*1,4		99,40
5	KNNR 1 0307-020-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	8,75 m <sup>3</sup>
1. (62,5*1*1,4)*0,1		8,75
6	KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV krotność= 1,00	373,80 m <sup>2</sup>
1. 133,5*1,4*2		373,80
7	KNNR 1 0608-02010-060 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku krotność= 1,00	12,015 m <sup>3</sup>
1. 133,5*0,9*0,1		12,015
8	KNNR 1 0608-02010-060 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie obsypki z gotowego kruszywa - z piasku 30 cm na rurę krotność= 1,00	62,505 m <sup>3</sup>
1. 71*0,9*0,45		28,755
2. 62,5*0,9*0,6		33,75
9	KNNR 1 0208-02010-060 Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz.ch.utwardzonej. Grunt I-IV - Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę gruntu z odległości 5km krotność= 5,00	74,52 m <sup>3</sup>
1. 12,015+62,505		74,52
10	KNNR 1 0214-010-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	112,41 m <sup>3</sup>
1. 186,93-74,52		112,41
11	KNNR 6 0502-020-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	130,20 m <sup>2</sup>

<b>1.2. Roboty montażowe</b>		
12	KNNR 4 1308-030-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	6,00 m
13	KNNR 4 1308-050-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	62,50 m
14	KNNR 4 1008-030-040 Rurociągi z rur ciśnieniowych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	65,00 m
15	KNNR 4 1413-030-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm w gotowym wykopie krotność= 1,00	1,00 szt
16	KNNR 4 1408-010-060 Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami- bloki oporowe krotność= 1,00	0,068 m3
1. 0,3*0,25*0,3*3		0,068
17	KNR 2-28 0304-05-020 ANAL. Kształtki PVC - trójnik 315/200 krotność= 1,00	1,00 szt
18	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy przewodu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	65,00 m
19	KNR 2-28 0315-01-090 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na murze krotność= 1,00	1,00 kpl
20	KNNR 4 1424-020-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	3,00 szt
21	KNR 2-28 0316-01-172 Próba szczelności rurociągów tłocznych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm krotność= 1,00	1,00 próba
22	KNNR 4 1610-020-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	1,00 próba
23	KNR 2-02 1927-05-063 Próby szczelności zbiorników. Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do 25 mm. krotność= 1,00	0,01 1000 m3
24	KNR 2-02 1927-08-172 Próba szczelności zbiornika. krotność= 1,00	1,00 próba
25	KNR 2-02 1927-09-063 Próby szczelności zbiorników. Spust wody w sposób grawitacyjny. krotność= 1,00	0,01 1000 m3
26	KNR 7-07 0101-01-090 Montaż pomp, kolano sprzęgłowe, wsporniki górne w komorze pompowni krotność= 1,00	2,00 kpl
27	KNNR 4 1103-030-090 Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne bez obudowy o średnicy 100 mm ,montowane w komorach krotność= 1,00	2,00 kpl
28	KNNR 4 0130-080-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 100 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	2,00 szt
29	KNR 2-19 0134-01-090 Tablica informacyjna krotność= 1,00	1,00 kpl

30	<i>KNNR 6 0205-030-050</i> <i>Nawierzchnie z brukowca, z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,50 m <sup>2</sup>
1. 6,5*1		6,50
31	<i>KNNR 5 1307-010-020</i> <i>ANAL. Rozruch pompowni (ustawienie parametrów), instrukcje (obsługi i eksploatacji pompowni)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
<b>2. Odwodnienie</b>		
32	<i>KNNR 1 0605-010-020</i> <i>Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
33	<i>KNNR 1 0603-010-149</i> <i>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	72,00 r-g
34	<i>KNNR 1 0614-010-040</i> <i>Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) o średnicach nominalnych 80 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,00 m
<b>3. Szafa zasilająco – sterownicza wraz z wewnętrzną energetyczną linią zasilającą</b>		
35	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Szafa zasilająco – sterownicza wraz z wewnętrzną linią zasilającą</i>	1kpl
<b>4. Obsługa geodezyjna</b>		
36	<i>AW-020</i> <i>Obsługa geodezyjna</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt