

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Kanalizacja sanitarna z przykanalikami

T r z e m e s z n o

ul. Brzoskwiniowa

gmina Trzemeszno

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.10-8

- roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

3. Adres obiektu : **Trzemeszno ul. Brzoskwiniowa gmina Trzemeszno**

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

5. Gmina Trzemeszno
ul. Dąbrowskiego 2
62-240 Trzemeszno

6. Data opracowania przedmiaru :

30 stycznia 2015 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- *Kolektory sanitarne – roboty ziemne*

ROZDZIAŁ 2

- *Kolektory sanitarne – roboty konstrukcyjne*

ROZDZIAŁ 3

- *Kolektory sanitarne – roboty drogowe - naprawa*

ROZDZIAŁ 4

- *Przykanaliki – roboty ziemne*

ROZDZIAŁ 5

- *Przykanaliki – roboty konstrukcyjne*

ROZDZIAŁ 6

- *Przykanaliki – roboty drogowe - naprawa*

Przedmiar robót

1. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 2 szt. x 10 m/szt. = 20 m	0,02 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m ³ /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 20 mb :5 = 4 szt. x 2m ³ /dół = 8 m ³	8,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2 szt.)	0,025 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzielną rurą osłonową 1 szt. x 1,5 m = 1,5 m	1,50 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	0,091 km
6	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	75,00 m ³
7	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	50,00 m ³
8	KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II	19,00 m ³
9	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. III - IV	12,00 m ³
10	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	37,00 m ²

11	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	25,00 m2
12	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	150,00 m2
13	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	100,00 m2
14	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	69,00 m3
15	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	46,00 m3
16	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	16,00 m3
17	KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	10,00 m3
18	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	141,00 m3
19	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	50,00 m3
20	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	50,00 m3

21	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	35,00 m ³
22	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	35,00 m ³
23	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżące wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	50,00 m ³
24	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km	15,00 m ³
25	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	15,00 m ³

2. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE

26	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	150,00 m ²
27	KNR 2-28 0503-02-040 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC- litych o średnicy nominalnej 200/5,9 mm kl. S wraz z transportem	91,00 m
28	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	91,00 m
29	KNR 2-18 0613-01-090 Studnie rewizyjne rozgałęźne z kręgów betonowych z betonu C35/45 ,łączone na uszczelkę elastomerową o średnicy 1000 mm z śr. wysokością całkowitą 1,57 m w gotowym wykopie	5,00 kpl

3. KOLEKTORY SANITARNE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA

30	KNR 2-31 0804-06-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki - analog. - nawierzchni betonowych	20,00 m ²
31	KNR 2-31 0309-03-050 Wykonanie nawierzchni z trylinki wraz z transportem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą o grub. 5 cm i na warstwie z betonu C-12/15 (odzysk materiału z rozbiórki 60 %)	20,00 m ²
32	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowa betonowa z betonu C-12/15 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	20,00 m ²

4. PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE

33	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 2 szt. x 10 m/szt. = 20 m	0,02 km
34	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m ³ /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 20 mb :5 = 4 szt. x 2m ³ /dół = 8 m ³	8,00 m ³
35	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2 szt.)	0,025 m ³
36	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	0,041 km
37	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	19,00 m ³
38	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	13,00 m ³
39	KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat.I - II	19,00 m ³

40	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb. 3,0m szer.0,8-1,5m kat. III - IV	13,00 m3
41	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II	38,00 m2
42	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	26,00 m2
43	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	38,00 m2
44	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	26,00 m2
45	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasyпка	18,00 m3
46	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasyпка	12,00 m3
47	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	18,00 m3
48	KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	12,00 m3

49	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sypki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m.	60,00 m3
50	KNR 2-01 0416-01-060 Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	21,00 m3
51	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowylad. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	21,00 m3
52	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km / wywóz gruntu/	21,00 m3
53	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu ST.B-02.00.00	20,00 m3
54	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km ST.B-02.00.00	20,00 m3
55	KNR 2-01 0203-01-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-III /podsypka/	4,00 m3
56	KNR 2-01 0214-0101-060 Dodatek za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.5-10t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II - dalsze 4 /podsypka/	4,00 m3

5. PRZYKANALIKI - ROBOTY KONSTRUKCYJNE

57	KNR 2-28 0501-0401-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm	40,00 m2
----	---	----------

58	KNR 2-28 0503-01-040 Rurociągi kanalizacyjne PVC o średnicy 160 mm kl. S , lite wraz z transportem	41,00 m
59	KNR 2-28 0408-01-090 Studnie przykanalikowe o średniej głębokości 1,68 m z rur PCV o średnicy 425 mm, z kinety przepływowe PP 200 z włazem typu ciężkiego z transportem	4,00 kpl

6. PRZYKANALIKI - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA

60	KNR 2-31 0806-04-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej / brukowej/ o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	40,00 m2
61	KNR 2-31 0302-02-050 Ręczne ułożenie nawierzchni z kostki rzędowej /brukowej/ o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk materiału z rozbiórki 60 %)	40,00 m2