

## **Przedmiar**

**Przedmiot kosztorysu: Budowa drogi gminnej - odwodnienie drogi**

**Lokalizacja: Sieć kanalizacji deszczowej  
ul. 11-Listopada wraz z odcinkami ul. Kopernika w Kępicach**

**Zamawiający: Gmina Kępice,  
powiat Słupsk, województwo pomorskie  
77-230 Kępice ul. Niepodległości 6**

**Opracowany przez: Firma Usługowa "SJ-SYSTEM"  
76-200 Słupsk ul. Krasińskiego 23**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** III kwartał 2021 rok

Kosztorys sporządził  
Stanisław Leśniak

Data: 23.08.2021

**Klauzula: CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do  
odprowadzania wody burzowej  
CPV 45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych  
CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i  
roboty ziemne**

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Przedmiot opracowania**

Kosztorys inwestorski na wykonanie sieci kanalizacji deszczowej związane z odwodnieniem ulicy Legionów - na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez Firmę Usługową „SJ – System” ze Słupska.

### **2. Adres inwestycji:**

77-230 Kępice ul. 11-Listopada oraz Kopernika

### **3. Inwestor**

Gmina Kępice  
77-230 Kępice ul. Niepodległości 6

### **4. Zakres planowanych robót.**

- wykopy pod rurociągi,
- wyrównanie dna wykopów,
- wykonanie sieci deszczowej z rur PVC o średnicach 315, 250, 200 oraz 160 mm,
- montaż betonowych studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm,
- montaż wpustów deszczowych na studniach betonowych o średnicy 500 mm,
- montaż wpustów deszczowych na studniach betonowych o średnicy 500 mm z filtrem zgrubnym I wkładem filtrującym z substratem,
- montaż studni rewizyjnych z PVC o średnicy 400 mm,
- montaż separatora o przepływie 6 ltr/s, średnicy 2350 mm i wysokości 2,50 m,
- montaż osadnika o pojemności czynnej 6,60 m<sup>3</sup>,
- montaż zbiorników retencyjnych ze skrzynek rozsączających,
- zasypanie wykopów ziemią z wykopów.

### **5. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:**

- dokumentacja uzupełniająca budynku wykonana przez Firmę Usługową „SJ – System” ze Słupska.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych obowiązujących w regionie pomorskim w III kwartale 2021 roku.

Pozycje kosztorysowe obliczone na podstawie normy indywidualnej scalonej w swoim zakresie obejmują wszystkie czynności potrzebne do wykonania kompletnego zadania szczegółowo opisanego w dokumentacji projektowej. W zakres tego typu prac, w grę wchodzi KNR wielobranżowe, które trudno razem ze sobą połączyć w przypadku tak zróżnicowanego zakresu prac.

## **6. Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację projektową, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu i STWiORB. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.

W Przypadku, gdy kosztorys inwestorski, przedmiar robót wskazują dla niektórych materiałów znaki towarowe lub pochodzenie – nadmieniamy, że wszystkie użyte w opisie technicznym nazwy produktów jak i znaków towarowych mają tylko i wyłącznie zastosowanie do określenia parametrów technicznych i jakościowych materiałów wymaganych przez Zamawiającego do realizacji zadania.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert z zastosowaniem materiałów równoważnych, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, SIWZ i opisie przedmiotu zamówienia (zgodnie z art. 29 ustawy dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień Publicznych – tekst jednolity z 2018r. Dz. U. Nr 2018, poz. 1986 z późn. zm). Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej, która została uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego. „Założenia wyjściowe do kosztorysowania są zgodne ze Środowiskowymi metodami kosztorysowania robót budowlanych ....”

Opracował:

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Ułożenie rurociągów</b>		
1	KNR 2-01 WACETOB 212-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	480,213
2	KNR 2-01 WACETOB 313-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m2	1 180,113
3	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	46,560
4	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	229,000
5	KNR 2-18 WACETOB 408-4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 250 mm	m	30,400
6	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	120,000
7	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	16,300
8	KNR 2-18 WACETOB 517-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - z kinetą 315mm	szt	2,000
9	KNR 2-18 WACETOB 517-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - z kinetą 250mm	szt	1,000
10	KNR 2-18 WACETOB 517-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - z kinetą 200mm	szt	9,000
11	KNR 2-18 WACETOB 524-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000
12	KNR 2-18 WACETOB 524-2 Studzienki ściekowe betonowe o średnicy 500 mm z filtrem zgrubnym i wkładem filtrującym z substratem	szt	6,000
13	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	5,000
14	KNR 2-18 WACETOB 513-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości - pomniejszenie wysokości studni betonowych	m	-9,000
15	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie osadnikowe w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m Kręgi betonowe łączone na uszczelki, zaopatrzone w stopnie. Dolny krąg z fabrycznie wykonaną kinetą. Tuleje i otwory wykonane fabrycznie.	studnia	1,000
16	KNR 2-01 WACETOB 618-5 Osadnik betonowy o średnicy 2000 mm, kat.gruntu III [R=1,2]	szt	1,000
17	KNR 2-01 WACETOB 618-5 ANALOGIA - montaż betonowego separatora przepływowego 60 ltr/s, H=2,50 m, o pojemności czynnej 6,60 m3 [R=1,15]	szt	1,000
18	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	0,326
19	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	2,254
20	KNR 2-18 WACETOB 706-3 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 m	próba - 50 m	0,608
21	KNR 2-18 WACETOB 706-4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 m	próba - 50 m	4,572
22	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypka rur 315 mm	m3	64,008
23	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypka rur 250 mm	m3	6,080
24	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypka rur 200 mm	m3	18,032
25	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm - obsypka rur 160 mm	m3	1,956
26	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - nadsypka	m3	62,080

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-01 WACETOB 222-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II Zasypanie wykopów nowym piaskiem	m3	287,577
28	KNR 2-01 WACETOB 228-2 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	287,577
29	KNR 4-01 WACETOB 109-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	198,716
30	KNR 4-01 WACETOB 109-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - następne 6km [S=6]	m3	198,716

**2 Montaż zbiorników rozsączających**

31	KNR 2-01 WACETOB 203-4 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	246,560
32	KNR 2-01 WACETOB 210-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 - przewóz samochodami samowyładowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następne 6 km - wymiana ziemi na piasek wokół zbiorników rozsączających [S=12]	m3	246,560
33	KNR 2-02 WACETOB 1103-3 ANALOGIA - Wykonanie ze żwiru podłoża pod skrzynki rozsączające	m3	17,412
34	KNR 2-20 110-1 ANALOGIA - Montaż skrzynek rozsączających	szt	380,000
35	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym w zbiornikach rozsączających	szt	5,000
36	KNR 2-18 WACETOB 611-1 ANALOGIA - owinięcie skrzynek rozsączających geowłókniną	m2	346,080
37	KNR 2-01 WACETOB 222-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II - obsypanie zbiorników piaskiem	m3	166,208
38	KNR 2-01 WACETOB 210-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 - przewóz samochodami samowyładowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - przywiezienie piasku 10 km [S=20]	m3	202,770
39	KNR 2-01 WACETOB 228-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	166,208

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