

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze
45233120-6	Roboty ziemne
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa skrzyżowania (typu rondo), ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich - REWITALIZACJA, PWiK

ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Końskie

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 1, 26-200 Końskie

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Magdalena Remion

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Monika Przepiórka

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### "Rozbudowa skrzyżowania (typu rondo), ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich"

Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa skrzyżowania ulic Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich na skrzyżowanie w postaci ronda. Zasadnicze roboty będą miały punktowy charakter i odnosić się będą głównie do tarczy skrzyżowania. Roboty należy skoordynować z zadaniem polegającym na rewitalizacji Rynku w Końskich.

#### 1. Zakres robót zawiera:

W zakres inwestycji w części dotyczącej przebudowy kanalizacji sanitarnej wchodzi w szczególności:

- przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na odcinkach Ks1.1-Ks3  
z rur PVC-U lite SDR 34, SN8 o śr.  $\phi 200 \times 5,9$  mm o długości ok. 75 m,
- przebudowa istniejącego wysięgnika przyłącza kanalizacji sanitarnej na odcinku Ks2.1-Ks2  
z rur PVC SDR34 SN8  $\phi 160 \times 4,7$  mm długości L= ok. 9 m
- studnia rewizyjna żelbetowa  $\phi 1.2$  m szt. 2
- studnia rewizyjna żelbetowa  $\phi 0,6$  m szt. 1

#### 2. Dane dotyczące robót demontażowych i ziemnych:

##### 2.1. Materiał z demontażu.

Gmina Końskie nie posiada składowiska dla niewykorzystanego humusu czy gruntu z wykopów.

Najbliższe składowisko – Składowisko Odpadów Komunalnych Końskie ul. Spacerowa.

##### 2.2. Kategoria gruntu istniejącego: G3

##### 2.3. Sposoby wykonania robót ziemnych.

Ręczne i mechaniczne.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: "Rozbudowa skrzyżowania (typu rondo), ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich"</b>					
1	45233120-6	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,084	km	0,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,084</b>
2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		97,68	m2	97,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,680</b>
4	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m -30%	m3		
		87,39	m3	87,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,390</b>
5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 70%	m3		
		203,90	m3	203,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,900</b>
6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		413,10	m2	413,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,100</b>
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		23,24	m3	23,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,240</b>
8	KNR 4-01 0108-05	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		261,53	m3	261,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,530</b>
9	KNNR 1 0214-04	Wykonanie obsypki sieci kanalizacji sanitarnej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		82,05	m3	82,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,050</b>
10	KNNR 1 0214-04	Zasypanie sieci piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		179,48	m3	179,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,480</b>
11	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
		97,68	m2	97,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,680</b>
12	KNNR 1 0303-03	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl. do 10 m	m3		
		14,65	m3	14,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,650</b>
13	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi	m3		
		105,29	m3	105,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,290</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
15 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
16 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.2	KNR 4-05I 0316-02	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 4 1424-02	Studnie kanalizacyjne żelbetowe śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie proj. kanałów do istn. studzienek	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie proj. kanałów do proj. studzienek	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie przejścia szczelnego	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 - 200 mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
26 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji sanitarnej	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
<b>3</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami</b>			
27 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
30 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Roboty montażowe	4
3 Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami	4
Spis treści	6