
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze
45233120-6	Roboty ziemne
45333000-0	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa skrzyżowania (typu rondo), ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich - 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 sieci wodociągowej wchodzi w szczególności:

- wymiana istniejącej sieci wodociągowej na sieć wodociagową w technologii PE100 RC PN 16 SDR11 o średnicach $\phi 160 \times 14,6$, na odcinkach:

- od punktu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej pkt wł 1 włącznie z węzłem W3;
- od punktu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej pkt wł 3 włącznie z węzłem W7;
- od punktu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej pkt wł 4 włącznie z węzłem W17;

wraz z wysięgnikami przyłączy wodociagowych do granicy posesji o średnicy $\phi 40 \times 3,7$ i $\phi 50 \times 4,6$ zlokalizowanych poza obrębem tarczy ronda. Łączna długość sieci i przyłączy wodociagowych wynosi ok. $L=195\text{m}$.

Zakres robót poza obrębem ronda zgodnie z wytycznymi PWiK w Końskich Sp. z o.o.

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
KOSZTORYS: "Rozbudowa skrzyżowania (typu rondo), ul. Piłsudskiego, Kazanowskiej, 3-go Maja w Końskich"					
1	45233120-6	Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,195	km	0,195	
				RAZEM	0,195
2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		155,74	m2	155,740	
				RAZEM	155,740
4	KNR 2-01 0317-0401	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. II - 30%	m3		
		102,01	m3	102,010	
				RAZEM	102,010
5	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 70%	m3		
		238,02	m3	238,020	
				RAZEM	238,020
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		
		850,078	m2	850,078	
				RAZEM	850,078
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm /z zakupem i dowozem piasku/	m3		
		56,90	m3	56,900	
				RAZEM	56,900
8	wg wyceny własnej	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		250,76 + 63,13	m3	313,890	
				RAZEM	313,890
9	KNNR 1 0214-04	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		63,13	m3	63,130	
				RAZEM	63,130
10	KNNR 1 0214-04	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		250,76	m3	250,760	
				RAZEM	250,760
11	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
		155,74	m2	155,740	
				RAZEM	155,740
12	KNNR 1 0303-01	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl. do 10 m	m3		
		23,36	m3	23,360	
				RAZEM	23,360
13	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m3		
		340,03	m3	340,030	
				RAZEM	340,030
14	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2	45333000-0	Roboty montażowe			
15 d.2	KNR 4-051 0314-01 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 kalk. własna	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 - 50 mm /8 szt./	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18 d.2	KNR 9-22 0202-03	Wcinka w istniejącą sieć wodociągową za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0111-07	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		50	złąc z.	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano 10,5st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano 15st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano 30st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano 60st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano 90st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNKRB 4-II 0103-01	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzowe o średnicy 40 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
28 d.2	KNKRB 4-II 0103-02	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzowe o średnicy 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - przyłącza	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm - przyłącza	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie nowych przyłączy do sieci wodociągowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
33 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. 40-160 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
3	45100000-8	Przejścia pod przeszkodami - Roboty instalacyjne			
38 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Roboty montażowe	4
3 Przejścia pod przeszkodami - Roboty instalacyjne	5
Spis treści	7