
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
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

BRANŻE: Sanitarna - Sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Magdalena Remion

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Monika Przepiórka

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2020 r.

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 deszczowej wchodzi w szczególności:

- kanał deszczowy z rur PVC-U lite SDR 34, SN8 o śr. 500x14,6 mm o długości ok. 18,00 m,
- kanał deszczowy z rur PVC-U lite SDR 34, SN8 o śr. 200x5,9 mm o długości ok. 15,00 m,
- studzienka kanalizacyjna żelbetowa ϕ 1.2 m - 1 szt.,
- studzienki wpustowe betonowe ϕ 0,5 m z osadnikiem - 2 szt.

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:					
1	45233120-6	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym			
		0,033	km	0,033	
				RAZEM	0,033
2	KNNR 1	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
d.1	0111-01				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,	m3		
d.1	0317-0402	rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z			
		wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;			
		głębokość do 3,0 m - 30%			
		31,18	m3	31,180	
				RAZEM	31,180
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1	0206-03	poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku			
		samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-			
		70%			
		72,76	m3	72,760	
				RAZEM	72,760
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m2		
d.1	0313-01	szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach			
		suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0			
		m; grunt kat. I-IV			
		118,04	m2	118,040	
				RAZEM	118,040
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.	m3		
d.1	1411-03	20 cm			
		12,96	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
7	KNR 4-01	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
d.1	0108-05				
		86,78	m3	86,780	
				RAZEM	86,780
8	KNNR 1	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z	m3		
d.1	0214-04	zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość			
		warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym -			
		współczynnik zagęszczenia Js=1			
		45,60	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
9	KNNR 1	Zasypanie kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem	m3		
d.1	0214-04	mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie			
		luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik			
		zagęszczenia Js=1			
		41,18	m3	41,180	
				RAZEM	41,180
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
d.1	0218-02				
		44,85	m2	44,850	
				RAZEM	44,850
11	KNR 19-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi	m3		
d.1	0118-03	wraz z utylizacją			
	analogia				
		58,86	m3	58,860	
				RAZEM	58,860
12	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
d.1	0107-08				
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45232400-6	Roboty montażowe			
13 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż wpustów ulicznych wraz z utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 4-051 0316-02 analogia	Demontaż istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
15 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne żelbetowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pokrywą, płytą odciążającą	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki wpustowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek /wywiercenie otworów - 1szt./	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie króćca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	kalk.własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie istniejących sieci kanalizacyjnych w projektowane studnie kanalizacyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie króćca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45100000-8	Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami			
28 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 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	5,000
31 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

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	5
Spis treści	6