

## Przedmiar N21 - 045 Kanalizacja sanitarna w Nisku ul. Dworska

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w Nisku ul.Dworska  
ADRES INWESTYCJI : Nisko ul. Dworska, 37-400 Nisko  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko  
ADRES INWESTORA : 37-400 Nisko Plac Wolności 14  
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 8.10.2021 r.

*T. Różak*

Poziom cen : Ceny rynkowe III kw. 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE.						
2	SIEĆ I UZBROJENIE						
3	RURY OCHRONNE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

J. Rogul

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.0*2*(1.55+1.40)/2<Dz 441/57, syt. nr 7 , włączenie przez in situ>	m <sup>2</sup>	17.70	
		8.0*2*(1.86+1.66)/2<Dz 441/58, syt. nr 7 >	m <sup>2</sup>	28.16	
		8.0*2*(1.60+1.40)/2<Dz 441/59, syt. nr 7 , włączenie przez in situ>	m <sup>2</sup>	24.00	
		8.0*2*(1.60+1.40)/2<Dz 441/60, syt. nr 7 , włączenie przez in situ>	m <sup>2</sup>	24.00	
		6.0*2*(2.00+1.85)/2<Dz 441/61, syt. nr 7 >	m <sup>2</sup>	23.10	
		6.0*2*(1.55+1.40)/2<Dz 441/64, syt. nr 3, włączenie przez in situ>	m <sup>2</sup>	17.70	
				RAZEM	395.06
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01 2)	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
		142.21+35.55	m <sup>3</sup>	177.76	
		-(126.0*0.90*0.16+34.02)<objętość posypki, obsypki brutto, nadsypki>	m <sup>3</sup>	-52.16	
				RAZEM	125.60
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03 2)				
		158.80	m <sup>3</sup>	158.80	
				RAZEM	158.80
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03 3)	20 cm - obsypka gr.20 cm - grunt rodzimy.			
		126.0*0.90*0.16-0.25*0.16*0.16*126.0<obsypka rur fi 160mm, netto>	m <sup>3</sup>	17.34	
				RAZEM	17.34
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03 3)	30 cm - zasypka gr.30 cm - grunt rodzimy.			
		126.0*0.90*0.30<nadsypka na rury fi 160mm>	m <sup>3</sup>	34.02	
				RAZEM	34.02
2	45231300-8	<b>SIEĆ I UZBROJENIE</b>			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.2	0111-02 3)	dróg w terenie pagórkowatym lub górskim			
		126.0/1000	km	0.13	
				RAZEM	0.13
9	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC fi 160, klasa	m		
d.2	0101-02 4)	sztwności 8kN/m2 o ścianie litej jednorodnej. Rury długości			
		3 m o śr. 160 mm			
		6.0<Dz 441/46, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/47, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/48, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/77, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/62, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/66, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/81, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/82, syt. nr 3>	m	6.00	
		6.0<Dz 441/67, syt. nr 4 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/68, syt. nr 4 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/69, syt. nr 4 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/72, syt. nr 5 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/73, syt. nr 5 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/45, syt. nr 6 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/57, syt. nr 7 >	m	6.00	
		8.0<Dz 441/58, syt. nr 7 >	m	8.00	
		8.0<Dz 441/59, syt. nr 7 >	m	8.00	
		8.0<Dz 441/60, syt. nr 7 >	m	8.00	
		6.0<Dz 441/61, syt. nr 7 >	m	6.00	
		6.0<Dz 441/64, syt. nr 3>	m	6.00	
				RAZEM	126.00
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo-	szt		
d.2	0421-03 5)	ne na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Redukcje fi 200/160mm			
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo-	szt		
d.2	0421-02 5)	ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm.Kolano fi 160 mm kąt 45			
		stopni.			
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo-	szt		
d.2	0421-02 5)	ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm.Wkładka in-situ fi 160 mm .			
		14<wykaz jak robotach ziemnych>	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo-	szt		
d.2	0421-02 5)	ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm.Korek fi 160 mm.			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt	20.00	
14	KNR 2-18 d.2 0804-01 6)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	RAZEM	20.00
		17*6.00+3*8.00	m	126.00	
15	KNR 2-18(wł) d.2 8001 01 7)	SPRAWDZENIE JAKOŚCI WYKONANIA KANAŁU PVC RUCHOMĄ KAMERĄ TELEWIZYJNA Z ZAPISEM NA PŁYTCIE CD	m	RAZEM	126.00
		126	m	126.00	
16	KNR 201 d.2 8002 02 7)	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA ZREALIZOWANEJ KANALIZACJI WRAZ Z WYKONANIEM MAP	STUDNI	RAZEM	126.00
		20*2<studzienki z tworzyw istniejące i nowe>	STUDNI	40.00	
3	45231300-8	RURY OCHRONNE		RAZEM	40.00
17	S-219 1400- d.3 12 8)	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm z pvc.	m		
		3.00*20	m	60.00	
18	KNR-W 2-18 d.3 0309-01 5)	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych. Rury PVC ujęte w pozycji rurociągi, usunięto nakłady na rury stalowe, elektrody i spawarkę elektryczną. Płozy z tworzyw sztucznych.	m	RAZEM	60.00
		60.0	m	60.00	
19	analiza indywidualna	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 250 pianką poliuretanową	szt	RAZEM	60.00
		20*2	szt	40.000	
				RAZEM	40.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
7	OPRACOWANIE WŁASNE 2008
8	Zeszyt WACETOB

T. R. ed

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	831.05		
2.	robocizna	r-g	4.71		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1121199-034	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.01		
2.	1478509-066	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	10.00		
3.	1602000-060	Piasek nienormowany	m <sup>3</sup>	62.66		
4.	2640610-060	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.00		
5.	2640900-060	drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.06		
6.	3930000-020	Płyta CD do zapisu obrazu TV	szt	1.26		
7.	3930000-060	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	6.30		
8.	3950000-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m'	m <sup>3</sup>	0.08		
9.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m <sup>3</sup>	0.04		
10.	5630439-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW-U, lita, kl. S, śr. 160x4,7 mm l=3,0m'	m	128.52		
11.	5630999-040	rury PCW o śr. nom. 250 mm	m	61.20		
12.	5640104-020	korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 160mm	szt	20.00		
13.	5640303-020	kolano kanalizacyjne z polipropylenu fii 160mm kąt 45st.	szt	6.00		
14.	5642406-020	Zwężka PVC kanalizacyjna fi 200x160mm	szt	6.00		
15.	5652841-020	płóza z tworzywa PE HD wysok. 35mm , (rura przewodowa fi 160mm/rura ochronna fi 250mm)	szt	48.00		
16.	5655101-020	Wkładka (uszczelka) "IN-SITU" fi 160/177mm do rury karbowanej (fi 425/ 400mm)	szt	14.00		
17.	6832099-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm'	szt.	2.77		
18.	0000000-147	materiały pomocnicze	zi			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	Zestaw TV do monitorowania kanalizacji	m-g	2.08		
2.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6.85		
3.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.70		
4.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	34.92		
5.	12522-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	4.92		
6.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	18.60		
7.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	21.60		
8.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	18.60		
9.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.51		
10.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.92		
11.	39541-148	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.80		
12.	39599-148	samochód skrzyniowy	m-g	3.40		
13.	39653-148	przyczepa dłuźycowa do samochodu do 10 t'	m-g	4.80		
RAZEM						

Słownie:

T. Róża