

N18 - 053a PRZEDMIAR KANALIZACJA DESZCZOWA OD D5-D9 UL. WAŃKOWICZA W NISKU

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 : Drogi Gminy Nisko
ADRES INWESTYCJI : NISKO ul. Jaworowa i Wańkowicza
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2019 r.

Poziom cen : ceny rynkowe II kw 2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	ROBOTY ZIEMNE - KANAŁY DESZCZOWE D=300 mm ul. Wańkowicza									
2	ROBOTY MONTAŻOWE KANAŁÓW DESZCZOWYCH D=300mm ul. Wańkowicza									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa ul. Wańkowicza od D5-D6-D9 w Nisku.					
1 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE - KANAŁY DESZCZOWE D=300 mm ul. Wańkowicza					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (50.0+40.0+36.0+35.0)*(1.57+1.48+1.66+1.13+1.44+0.10*5-0.20*5)/5* 1.10-0.003<UL.WAŃKOWICZA OD D5-D9> (2.90-1.10)*2.90*(1.48+1.56+1.13 +0.30*3-0.20*3)+0.002<poszerzenie na studnie fi 1200mm ul. Wańkowicza do ul. Osiedle od D5-D8>	m ³		
d.1	0215-03		m ³	240.145	
			m ³	23.335	
				RAZEM	263.480
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (50.0+40.0+36.0+35.0)*0.20*1.10<UL.WAŃKOWICZA OD D5-D9> (2.90-1.10)*2.90*0.20*3-0.002<poszerzenie na studnie fi 1200mm ul. Wańkowicza do ul. Osiedle od D6-D8>	m ³		
d.1	0317-0401		m ³	35.420	
			m ³	3.130	
				RAZEM	38.550
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (50.0+40.0+36.0+35.0-2.90*10-3.30)*(1.57+1.48+1.66+1.13+1.44+0.10*5)/5*2-0.004<UL.WAŃKOWICZA OD D5-D9>	m ²		
d.1	0322-01		m ²	400.510	
				RAZEM	400.510
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (2.90*2-1.10)*2*(1.48+1.56+1.13 +0.30*3)+0.002<na studnie fi 1200mm UL.WAŃKOWICZA OD D6-D8>	m ²		
d.1	0326-07		m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (50.0+40.0+36.0+35.0)*0.10*1.10<UL.WAŃKOWICZA OD D5-D9>	m ³		
d.1	1411-01		m ³	17.710	
				RAZEM	17.710
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm. Warstwa stabilizacyjna rur fi 300mm. 161.0*0.30*1.10<kolektor fi 300> -161.0*0.25*3.14*0.30*0.30-0.005<potrącenie objętości rur fi 300mm>	m ³		
d.1	1411-04		m ³	53.130	
			m ³	-11.380	
				RAZEM	41.750
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm. Warstwa ponad rurami. 161.0*0.30*1.10<kolektor fi 300>	m ³		
d.1	1411-04		m ³	53.130	
				RAZEM	53.130
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 263.48+38.55 -(17.71+53.13+53.13)<objętość podłoża, obsypki i nadsypki> -0.25*3.14*1.40*1.40*(1.48+1.56+1.13+0.30*3)+0.001<Objętość studzienek D6/1,48m, D7/1,56m, D8/1,13m ul. Wańkowicza, kanał fi 300mm>	m ³		
d.1	0230-01		m ³	302.030	
			m ³	-123.970	
			m ³	-7.800	
				RAZEM	170.260
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 170.26	m ³		
d.1	0236-03		m ³	170.260	
				RAZEM	170.260
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 11.38+7.80<objętość rur i studzienek>	m ³		
d.1	0206-01		m ³	19.180	
				RAZEM	19.180
2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE KANAŁÓW DESZCZOWYCH D=300mm ul. Wańkowicza					
11	KNR-W 2-	Kanały z rur polietylenowych dwuściennych z kielichem SN8 dn=di 300 mm, lub równoważne Dn=300mm. 50.0+40.0+36.0+35.0<od D5-D9>	m		
d.2	18 0407-02		m	161.000	
				RAZEM	161.000
12	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3<D6/1,48m, D7/1,56m, D8/1,13m ul. Wańkowicza, kanał fi 300mm>	stud.		
d.2	18 0513-03		stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(3+2+3)<D6/1,48m, D7/1,56m, D8/1,13m ul. Wańkowicza, kanał fi 300mm>	[0.5 m]		
d.2	18 0513-04		stud.	-8.000	
			stud.		
				RAZEM	-8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 7-28 d.2 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4 d.2 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		2+2+2<STUDNIE D6-D7-D8 UL. WAŃKOWICZA>	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		161.0	m	161.000	
				RAZEM	161.000
17	KNR 2- d.2 18(wł) 8001 01	SPRAWDZENIE JAKOŚCI WYKONANIA KANAŁU PVC RUCHOMĄ KAMERĄ TELEWIZYJNĄ Z ZAPISEM NA PŁYTCIE CD	m		
		161.0	m	161.000	
				RAZEM	161.000
18	KNR 201 d.2 8002 02	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA ZREALIZOWANEJ KANALIZACJI WRAZ Z WYKONANIEM MAP	STUD- NI		
		3<STUDNIE D=1200mm>	STUD- NI	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	912.4069		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1121199-034	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0153		
2.	1124100-034	grodzice stalowe GZ 4	t	0.1041		
3.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.5598		
4.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	56.5254		
5.	1602003-060	piasek nienormowany	m³	137.3598		
6.	1800104-020	cegła ceramiczna pełna budowlana kl. 150	szt	4.0000		
7.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.1600		
8.	2301550-033	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	11.3300		
9.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.9030		
10.	2370602-060	beton z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1.9320		
11.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m³	0.1200		
12.	2640003-060	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0.4205		
13.	2640610-060	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m³	0.0064		
14.	2640900-060	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0.7008		
15.	2640900-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.1272		
16.	3930000-020	Płyta CD do zapisu obrazu TV	szt	1.6100		
17.	3930000-060	woda z rurociągu	m³	33.8100		
18.	52120005-040	Rury polietylenowe kanalizacyjne dwuścienne SN 8 z kielichem i uszczelką, o średnicy nominalnej 300mm.	m	164.2200		
19.	5430005-020	kręgi betonowe wys.500 mm fi 1200 z betonu B20	szt	7.0000		
20.	5430905-020	pierścienie odciążające żelbetowe fi 153x193 cm , h=20 cm	szt	3.0000		
21.	5450605-020	pokrywy żelbetowe nadstudzienne typu pp-164/60 KB1.38.4..3./1/ -81	szt	3.0000		
22.	5652825-020	Tuleja ochronna z tworzyw sztucznych fi 315mm L= 240mm	szt	6.0000		
23.	6330199-020	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3.0000		
24.	6330799-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	10.4000		
25.	6832099-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 300 mm	szt.	3.5420		
26.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	Zestaw TV do monitorowania kanalizacji	m-g	2.6565		
2.	11161-148	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	10.5655		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.1796		
4.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2985		
5.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	77.2063		
6.	12522-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	5.2781		
7.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7.4000		
8.	31112-148	żuraw samochodowy	m-g	24.3271		
9.	39399-148	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	8.2271		
10.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	0.6600		
11.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.0876		
12.	39541-148	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.3400		
13.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.5656		
14.	o0001-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	10.6500		
					RAZEM	

Słownie: