

Przedmiar N22 - 081 Remont kanalizacji sanitarnej przy Szkole Podstawowej w Podwolinie, gmina Nisko.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji deszczowej przy Szkole w Podwolinie
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Podwolina, 37-400 Nisko
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 : 29,07, 2022 r.

T. Różak

Poziom cen : Ceny rynkowe II kw. 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29,07, 2022 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i przygotowawcze						
2	Nawierzchnia drogi z kostki						
3	Kanał sanitarny z rur PVC fi 160 mm						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

1. RAZEM

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
N22-081 Remont kanalizacji sanitarnej przy Szkole Podstawowej w Podwolinie, gmina Nisko.					
1 45112710-5 Roboty ziemne i przygotowawcze					
1.1	KNNR 1 0111-01 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 25.0*0.001	km		
			km	0.025	
				RAZEM	0.025
1.2	KNNR 6 0803-02 ¹⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 13.0*1.10+1.50*2.90+1.00	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
1.3	KNNR 6 0806-07 ¹⁾	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 45233123-7 Nawierzchnia drogi z kostki					
2.1	KNNR 6 0806-07 ¹⁾	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 1.0+7.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2	KNNR 6 0803-02 ¹⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1.00*1.00*2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNNR 6 0101-05 ¹⁾	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 13.0*1.10+1.50*2.90+1.00	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2.4	KNNR 6 0103-01 ¹⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 19.65	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2.5	KNNR 6 0104-01 ¹⁾	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 19.65	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2.6	KNNR 6 0113-05 ¹⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 19.65	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2.7	KNNR 6 0502-03 ¹⁾	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. kostka z odzysku. 19.65	m ²		
			m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2.8	KNR 2-31 0401-01 ²⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.9	KNR 2-31 0407-01 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 45231300-8 Kanał sanitarny z rur PVC fi 160 mm					
3.1	KNNR 1 0307-01 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 1.20*0.90*25.0	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
3.2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25.0<kanał od 2 rur spustowych podejścia łączone na kolana i trójnik PVC kąt 45 stopni>	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
3.3	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Kolana fi 160mm kąt 90 stopni. 2+2	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Trójnik fi 160mm. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Redukcja 160/110mm 2	szt		
			szt	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Złączki 160x160mm (Nasuwki).	szt	RAZEM	2.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7	KNNR 1 0318-01 ¹⁾	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		27.00	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
3.8	KNNR 6 0404-01 ¹⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Obrzeża z odzysku.	m		
		4<przy wpustach deszczowych>	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.9	KNNR 6 0502-03 ¹⁾	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku.	m ²		
		1.00*1.00*2<przy wpustach deszczowych>	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3.10	KNR 201 80-03 ³⁾	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci kanalizacyjnej lub wodociągowej, wraz z wykonaniem map	km		
		25.0*0.001	km	0.025	
				RAZEM	0.025

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	OPRACOWANIE WŁASNE 2008

T. R. 201

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.9948		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1600580-034	tluczeń kamienny	t	4.1658		
2.	1600600-034	miar kamienny	t	0.2810		
3.	1601799-060	piasek	m ³	2.4358		
4.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m ³	1.7710		
5.	1601899-060	piasek	m ³	0.0376		
6.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0008		
7.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2537		
8.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	8.1600		
9.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	22.0830		
10.	3930000-060	woda	m ³	0.9824		
11.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0028		
12.	5614186-020	Nasuwka długa fi 160mm (sztywność SN8)	szt.	2.0000		
13.	5630102-040	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm	m	25.5000		
14.	5640264-020	Kolano (krzywka) kanalizacyjne z PVC 89st. fi 160mm	szt.	4.0000		
15.	5641204-020	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st. fi 160mm	szt.	1.0000		
16.	5642406-020	Zwężka PVC do kanalizacji zewnętrznej 160/110mm	szt.	2.0000		
17.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0570		
2.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4 - 8 t	m-g	0.5541		
3.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.1847		
4.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3399		
5.	12523-148	zagęszczarka Ammann AVH 100-20	m-g	2.8145		
6.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.0375		
7.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000		
8.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9275		
				RAZEM		

Słownie:

T. Rzed