

Przedmiar N20 - 003 B Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami ścieków, zlewnie nr 4, nr 5, nr 10 w Nowosielcu. Korekta robót rozbiórkowych i odtworzeniowych zlewnia P5 i P10.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna i tłoczna z przepompowniami ścieków, zlewnie nr 4, nr 5, nr 10 w Nowosielcu
ADRES INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc.Nowosielec.
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko;37-400 Nisko, Plac Wolności 14
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14.
BRANŻA : SANITARNE I TECHNOLOGICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2020r

Poziom cen : ceny rynkowe I kwartał 2020 r.

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2020r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
2	KANALIZACJA SANITARNA NOWOSIELEC - zlewnia nr 5							
2.5	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe zlewnia P5							
2.5.1	Roboty odtworzeniowe - drogi gruntowe utwardzone zlewnia P5							
2.5.2	Roboty drogowe - podjazdy z kostki betonowej zlewnia P5							
2.5.3	Roboty drogowe - drogi o nawierzchni asfaltowej zlewnia P5							
3	KANALIZACJA SANITARNA NOWOSIELEC - zlewnia nr 10							
3.5	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe, zlewnia P10							
3.5.1	Roboty odtworzeniowe - drogi gruntowe utwardzone, zlewnia P10							
3.5.2	Roboty drogowe - podjazdy z kostki betonowej, zlewnia P10							
3.5.3	Roboty drogowe - drogi o nawierzchni asfaltowej, zlewnia P10							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna i tłoczna z przepompowniami ścieków, zlewnie nr 4, nr 5, nr 10 w Nowosielcu. Korekta robót robót rozbiórkowych i odtworzeniowych w zlewni P5 i P10. Działy numer 2.5 i 3.5.					
2	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA NOWOSIELEC - zlewnia nr 5			
2.5	45233123-7	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe zlewnia P5			
2.5.1	45233142-6	Roboty odtworzeniowe - drogi gruntowe utwardzone zlewnia P5			
2.5.1	KNNR 1 .1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II 108.6	m ³ m ³	 108.600	 108.600
2.5.1	KNR 4-01 .2 0108-05	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 108.6	m ³ m ³	 108.600	 108.600
2.5.1	KNR 2-31 .3 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 2255.0	m ² m ²	 2255.000	 2255.000
2.5.1	KNR 2-31 .4 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 (15-20=-1) 2255.0	m ² m ²	 2255.000	 2255.000
2.5.1	KNNR 6 .5 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 2255.0	m ² m ²	 2255.000	 2255.000
2.5.1	KNNR 6 .6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 10 cm 2255.0	m ² m ²	 2255.000	 2255.000
2.5.1	KNNR 6 .7 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 5 cm Krotność = 0.714 (5,0:7=0,714) 2255.0	m ² m ²	 2255.000	 2255.000
2.5.2	45233142-6	Roboty drogowe - podjazdy z kostki betonowej zlewnia P5			
2.5.2	KNR 2-31 .1 0805-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .2 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.000	 16.000
2.5.2	KNNR 6 .3 0801-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, ręcznie 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .4 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .6 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .7 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 48.2	m ² m ²	 48.200	 48.200
2.5.2	KNR 2-31 .8 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II - rowki pod obrzeża i krawężniki 16	m m	 16.000	 16.000
2.5.2	KNR 2-31 .9 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża i krawężniki 0.688	m ³ m ³	 0.688	 0.688
2.5.2	KNR 2-31 .10 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3	45233142-6	Roboty drogowe - drogi o nawierzchni asfaltowej zlewnia P5			
2.5.3	KNNR 5 .1 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm 150.0	m m	 150.000	 150.000
2.5.3	KNNR 5 .2 0721-02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - następne 3 cm Krotność = 3 150.0	m m	 150.000	 150.000
2.5.3	KNNR 6 .3 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - warstwa ścieralna 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .4 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - warstwa wiążąca 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .5 0801-02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 5 cm, mechanicznie - warstwa górna 5cm Krotność = 0.333 (5:15=0,333) 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .6 0801-02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - warstwa dolna 100.0	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNR 4-01 .7 0108-05	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
2.5.3	KNNR 6 .8 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .9 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-63 mm 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .10 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 5 cm Krotność = 0.714 (5,0 : 7=0,714) 100.000	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .11 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
2.5.3	KNNR 6 .12 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
3		KANALIZACJA SANITARNA NOWOSIELEC - zlewnia nr 10			
3.5	45233123-7	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe, zlewnia P10			
3.5.1	45233142-6	Roboty odtworzeniowe - drogi gruntowe utwardzone, zlewnia P10			
3.5.1	KNNR 1 .1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II 130	m ³ m ³	 130.000	 130.000
3.5.1	KNR 4-01 .2 0108-05	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 130	m ³ m ³	 130.000	 130.000
3.5.1	KNR 2-31 .3 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 255.0	m ² m ²	 255.000	 255.000
3.5.1	KNNR 6 .4 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 255.0	m ² m ²	 255.000	 255.000
3.5.1	KNNR 6 .5 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-63 mm 255.0	m ² m ²	 255.000	 255.000
				RAZEM	255.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.1	KNNR 6 .6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 5 cm Krotność = 0.714 (5,0:7=0,714) 255.0	m ² m ²	 255.000	 255.000
				RAZEM	255.000
3.5.2	45233142-6	Roboty drogowe - podjazdy z kostki betonowej, zlewnia P10			
3.5.2	KNR 2-31 .1 0805-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .2 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.5.2	KNNR 6 .3 0801-03	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, ręcznie 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .4 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .6 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .7 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 105.6	m ² m ²	 105.600	 105.600
				RAZEM	105.600
3.5.2	KNR 2-31 .8 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II - rowki pod obrzeża i krawężniki 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.5.2	KNR 2-31 .9 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża i krawężniki 1.032	m ³ m ³	 1.032	 1.032
				RAZEM	1.032
3.5.2	KNR 2-31 .10 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.5.3	45233142-6	Roboty drogowe - drogi o nawierzchni asfaltowej, zlewnia P10			
3.5.3	KNNR 5 .1 0721-01	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
3.5.3	KNNR 5 .2 0721-02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - następne 3 cm Krotność = 3 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
3.5.3	KNNR 6 .3 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - warstwa ścieralna 243.0	m ² m ²	 243.000	 243.000
				RAZEM	243.000
3.5.3	KNNR 6 .4 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - warstwa wiążąca 243.0	m ² m ²	 243.000	 243.000
				RAZEM	243.000
3.5.3	KNNR 6 .5 0801-02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - warstwa górna 5cm Krotność = 0.333 (5:15=0,333) 243.0	m ² m ²	 243.000	 243.000
				RAZEM	243.000
3.5.3	KNNR 6 .6 0801-02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - warstwa dolna 243.0	m ² m ²	 243.000	 243.000
				RAZEM	243.000
3.5.3	KNR 4-01 .7 0108-05	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 48.60	m ³ m ³	 48.600	 48.600
				RAZEM	48.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.3 .8	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność = 2 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
3.5.3 .9	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
3.5.3 .10	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-63 mm 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
3.5.3 .11	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 5 cm Krotność = 0.714 (5,0:7=0,714) 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
3.5.3 .12	KNNR 6 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 243.00	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
3.5.3 .13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 486.00	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000