

Przedmiar N20 - 015 Renowacja rowów melioracyjnych nr 1, 2 i 4 w Nowosielcu.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ROWÓW MELIORACYJNYCH GMINY NISKO W MIEJSCOWOŚCI NOWOSIELEC.
ADRES INWESTYCJI : Nowosielec gmina Nisko.
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2020

Poziom cen : I kwartał 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2020

Data zatwierdzenia

Opis do kosztorysu N20-015 Renowacja rowów melioracyjnych w miejscowości Nowosielec gmina Nisko.

Klasyfikacja robót w/g "Wspólnego Słownika Zamówień" i kodów w nim zawartych. Podstawa Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. i nowelizacja ustawy Pzp z 12 października 2012r - wykaz robót budowlanych.

1. CPV - 45112100-6 Kopanie rowów

2. CPV - 45111240-2 Odwadnianie gruntu.

Wysokość kosztów pośrednich (KP) dla robót zakwalifikowanych symbolem CPV 45.11 zawiera się w granicach 30 - 40%. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 26 lutego 1999r. (poz 239) - Załącznik nr 1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r, w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (para- graf 1.1.) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2003r w sprawie obliczania wartości zamówienia publicznego (Dz.U., z 31. grudnia 2003r nr 229, poz 2281. Weszło w życie 15 stycznia 2004r.) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektowej, specyfikacji technicznych, (w szczególności &6, &7, &8, &9, &10 dotyczące przedmiaru robót)

Zakres renowacji rowów melioracyjnych wynika z konieczności odprowadzania wód gruntowych z odwadniania wykopów dla kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Nowosielec. Odcinki rowów pokazane są na mapie poglądowej załączonej do kosztorysu.

1. Rów melioracyjny nr 1, długość 1480 mb, (1560 - 80) odcinek 80mb będzie przedmiotem przebudowy w ramach inwestycji realizowanej poza Urzędem Gminy. Przepusty fi 40 cm, 4,0+2,0+3,5+3,0+2,0+3,0+3,0=20,5mb, przepusty fi 50cm, 3,0+3,0+3,0+2,0+4,0+2,0+2,0+3,0+4,0+3,5+5,0+3,0=37,5mb, prrzepusty fi 60cm 3,5+3,5+2,5+2,0+4,0+3,0+4,5+2,0+4,0=29,0 mb, przepusty z elementów prefabrykowanych odwadniających typu "koryto" 4,5+3,0+2,5+5,0+3,5+3,5+3,5+3,0+4,0+2,0+3,0+2,0+3,5=39,5mb

oraz jeden przepust 5.0mb z rur Wipro fi 80cm nie wymagający odmulenia.

Jeden przepust z płyty żelbetowej 300x120cm =3.0 mb

Łączna długość przepustów na rowie nr 1 wynosi 20,5+37,5+29,0+39,5+5,0+3,0= 134,5m

2. Rów melioracyjny nr 2, długość 720 mb. Przepusty fi 40cm 3,0+5,0=8,0mb, przepusty fi 50cm 4,0+2,0+4,5+5,0+5,0+7,0=27,5mb prxepusty fi 60cm 4,5+6,0+7,0=17,5mb, przepust z rury PVC fi 315mm - 5,0mb, Przepusty z elementów prefabrykowanych odwadniających typu "koryto" 5,0+9,0+6,0+4,5=24,5m. Łączna długość przepustów 8,0+27,5+17,5+5,0+24,5= 82,5mb

3. Rów melioracyjny nr 4 , długość 725 mb. Przepusty fi 40cm 4,0+4,5+3,0+4,0= 15,5mb, przepusty fi 50cm 3,5+4,5+2,5+3,0=13,5mb przepusty fi 60cm 2,0+3,5+3,0=8,5 mb, przepust z płyty żelbetowej 3,00x1,50m =3.0 mb. Łączna długość przepustów nr rowie nr 4 wynosi 15,5+13,5+8,5+3,0=40,5 mb.

Ogółem długość przepustów: 134,5+82,5+40,5 = 257,5mb.

Krzaki do wycinki (porost rzadki)

1. Rów nr 1: 750*2,0*2=3000m2

2. Rów nr 2: 180*2,0*2= 720m2

3. Rów nr 4 : 360,0*2,0*2=1420,m2

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
RENOWACJA ROWÓW MELIORACYJNYCH					
1	45112100-6	RENOWACJA ROWÓW MELIORACYJNYCH			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków. Zagajników średniej gęstości.	ha		
d.1	0109-02	750*2.0*2*0.0001<rów nr 1> 180.0*2.0*2*0.0001<rów nr 2> 360*2.0*2*0.0001<rów nr 4>	ha ha ha	0.300 0.072 0.144	
				RAZEM	0.516
2	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.1	0114-04	(1480-134.5-460.0)*1.50*2<rów nr 1, minus przepusty i minus skarpy bez porostów> (720.0-82.5)*1.50*2<rów nr 2, minus przepusty> (725-40.5)*1.50*2<rów nr 4, minus przepusty>	m ² m ² m ²	2656.500 1912.500 2053.500	
				RAZEM	6622.500
3	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2.0 m	m ²		
d.1	0115-01	(1480-134.5-460.0)*1.50*2<rów nr 1, minus przepusty i minus skarpy bez porostów> (720.0-82.5)*1.50*2<rów nr 2, minus przepusty> (725-40.5)*1.50*2<rów nr 4, minus przepusty>	m ² m ² m ²	2656.500 1912.500 2053.500	
				RAZEM	6622.500
4	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	m ²		
d.1	0114-08	(1480-134.5-460.0)*0.80<rów nr 1, minus przepusty i minus dno bez porostów> (720.0-82.5)*0.80<rów nr 2, minus przepusty> (725-40.5)*0.80<rów nr 4, minus przepusty>	m ² m ² m ²	708.400 510.000 547.600	
				RAZEM	1766.000
5	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2.0 m	m ²		
d.1	0115-03	1766.0	m ²	1766.000	
				RAZEM	1766.000
6	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 10 cm	m		
d.1	0116-01	760.0-134.5<rów nr 1, minus przepusty>	m	625.500	
				RAZEM	625.500
7	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 20 cm	m		
d.1	0116-02	300.0	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm	m		
d.1	0116-03	500.0<rów nr 1> (720.0-82.5)<rów nr 2, minus przepusty> (725-40.5-200.0)*0.80<rów nr 4, minus przepusty>	m m m	500.000 637.500 387.600	
				RAZEM	1525.100
9	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.8 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm	m		
d.1	0116-04	100.0+100.0<rów nr 4>	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1	0108-01	3.0+4.5+3.0<rów nr 1> 4.0<rów nr 4>	m m	10.500 4.000	
				RAZEM	14.500
11	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/2	m		
d.1	0108-01	4.0+3.5+3.0+3.0+3.0+2.5+3.5+4.0+2.5+5.0+3.5+3.5+3.0+4.5<rów nr 1> 5.0+5.0+9.0+6.0+4.5<rów nr 2, fi40 i przepusty z "koryt"> 4.0<rów nr 4>	m m m	48.500 29.500 4.000	
				RAZEM	82.000
12	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 2/3	m		
d.1	0108-01	4.0+3.0+3.5+2.0<rów nr 1> 4.5+3.0<rów nr 4>	m m	12.500 7.500	
				RAZEM	20.000
13	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1	0108-02	3.0+3.0+2.0+8.0+3.5+5.0<rów nr 1, fi 50cm> 3.5+3.5+2.5+4.0+3.0+2.0+4.0+3.0+4.5+2.0+4.0<rów nr 1, fi 60cm> 4.0+2.0+4.50+5.0+5.0<rów nr 2, fi 50cm> 4.5+6.0+7.0<rów nr 2, fi 60cm> 3.5<rów nr 4, fi 50cm> 2.0<rów nr 4, fi 60cm>	m m m m m m	24.500 36.000 20.500 17.500 3.500 2.000	
				RAZEM	104.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 15-01 d.1 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/2 3.0+3.0<rów nr 1> 2.5+3.0<rów nr 4, fi 50cm> 3.0<rów nr 4, fi 60cm>	m m m m	 6.000 5.500 3.000	
				RAZEM	14.500
15	KNR 15-01 d.1 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 2/3 3.0+4.0<rów nr 1> 4.5<rów nr 4, fi 50cm> 3.5<rów nr 4, fi 60cm>	m m m m	 7.000 4.500 3.500	
				RAZEM	15.000
16	KNR 15-01 d.1 0113-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 10 cm 625.0	m m	 625.000	
				RAZEM	625.000
17	KNR 15-01 d.1 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 20 cm 300.0	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 15-01 d.1 0113-03	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 30 cm 1525.0	m m	 1525.000	
				RAZEM	1525.000
19	KNR 15-01 d.1 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 40 cm 200.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	280.8846		
2.	robocizna	r-g	743.5255		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	------------	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13640-148	1.	koparko-odmularka 0.08-0.12 m3	m-g	134.4632		
RAZEM						

Słownie: