

Przedmiar N19 - 034 Renowacja rowu otwartego w Dzielnicy Malce w Nisku.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Rów otwarty w Dzielnicy Malce
ADRES INWESTYCJI : Nisko-Malce, gmina Nisko
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 12 luty 2020 r.

T. Różak

Poziom cen : CENY RYNKOWE IV. KW. 2019

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 luty 2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis do kosztorysu nr N19 - 034 Rów otwarty od linii WN do ul. Sopockiej - do przepustów w rejonie placu zabaw i przepompowni ścieków aż do przepustu pod nasypem kolejowym (Biłgoraj Stalowa Wola).
Kosztorys obejmuje renowację rowu otwartego o długości $578,0+119,0+753,0=1450,00\text{m}$.
Podstawą opracowania jest "Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. nr 130/2004., poz. 1389)
Pomiary dokonane podczas wizji lokalnej na trasie rowu i przepustu.

Ogólna charakterystyka inwestycji :

1. Renowacja rowu otwartego od linii WN do załamania przed ul. Sopocką , długość około 279.0m, wykoszenie porostów w dnie i na skarpach rowu oraz odmulenie rowu.. Na odcinku tym znajduje się ubezpieczenie skrzyżowania gazociągu wysoko-
prężnego fi 700mm. W tym rejonie nie wolno wykonywać żadnych prac sprzętem mechanicznym.
2. Renowacja rowu otwartego od załamania przed ul. Sopocką do przepustu w rejonie placu zabaw, długość około 119.0m, wykoszenie porostów w dnie i na skarpach rowu oraz odmulenie rowu
3. Renowacja rowu otwartego od przepustu w rejonie placu zabaw aż do przepustu pod nasypem kolejowym linii PKP Biłgoraj Stalowa Wola, długość około 119.0m, wykoszenie porostów w dnie i na skarpach rowu oraz odmulenie rowu.
4. Odmulenie 3 przepustów (w rejonie placu zabaw, przepompowni ścieków i przy ogródkach działkowych.
5. Kosztorys nie obejmuje żadnych zmian w zabezpieczeniach związanych ze skrzyżowaniem z gazociągami wysokopiętnym fi 700mm, który przebiega pod dnem rowu w odl. ok 560m od wlotu przepustu. W tym rejonie nie wolno wykonywać żadnych prac sprzętem mechanicznym .
6. Koszenie trzcin pasami po 2,0m po obu stronach rowu.
7. Podatek VAT naliczono w wysokości 8,0%, zgodnie z PKW i U pkt. 81.30.10.0.
Nakłady rzeczowe wyliczono korzystając z katalogów: KNR 2-01, KNR 2-11, KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 5-08, KNR 15-01. KNNR-W 15-01

Zawartość wydruku:

Strona tytułowa	1 str.
Charakterystyka obiektu	1 str.
Tabela elementów	1 str.
Kosztorys szczegółowy	7 str.
Zestawienie R, M i S	1 str.
Zestawienie S	1 str.
Przedmiar	3 str.

Nisko, 12 luty 2020 r.

mgr inż. Tomasz Różak.



TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	RENOWACJA ROWU, WYKOSZENIA, USUNIĘCIE NAMUŁU. CPV 45.112.710-5,							
2	RÓW NA ODCINKU OD I-ETAPU DO PRZEPUSTU W KM. 0+119,0							
3	RENOWACJA ROWU OD PRZEPUSTU W KM 0+119 DO PRZEPUSTU POD NASYPEM KOLEJOWYM, WYKOSZENIA, USUNIĘCIE NAMUŁU.CPV 45.112.710-5,							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

J. Rzu

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rów otwarty od linii WN do ul. Sopockiej - do przepustów w rejonie placu zabaw i przepompowni ścieków aż do przepustu pod nasypem kolejowym (Biłgoraj Stalowa Wola).					
1 45112710-5 RENOWACJA ROWU, WYKOSZENIA, USUNIĘCIE NAMUŁU. CPV 45.112.710-5,					
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (279.0+72.30+226.59)*0.001	km km	 0.578	
				RAZEM	0.578
1.2	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków. Zagajników średniej gęstości. 0.03	ha ha	 0.030	
				RAZEM	0.030
1.3	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 578.0*2.00*2	m ² m ²	 2312.000	
				RAZEM	2312.000
1.4	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 578.0*2.00*2	m ² m ²	 2312.000	
				RAZEM	2312.000
1.5	KNR 15-01 0114-04	WYKOSZENIE POROSTOW WYKOSZENIE POROSTOW RECZNIE - ZE SKARP-POROST GESTY (TWARDY) sqrt(0.45^2+0.75^2)*578.0*2+0.003	m ² m ²	 1011.090	
				RAZEM	1011.090
1.6	KNR 15-01 0115-01	WYGRAB.WYKOSZ.POROSTOW ORAZ USUW.KOZUCHA ROSLIN PLYW.I POROST.ROSLIN KORZEN. ZE SKARP -SZEROK.SKARPY DO 2.0M 1011.90	M2 M2	 1011.900	
				RAZEM	1011.900
1.7	KNR 15-01 0114-08	WYKOSZENIE POROSTOW WYKOSZENIE POROSTOW RECZNIE -Z DNA CIEKOW-POPOST GESTY (TWARDY) (578.00-13.0)*0.40	M2 M2	 226.000	
				RAZEM	226.000
1.8	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
1.9	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 10 cm 279.00+72.30+226.59-10.0-13.0	m m	 554.890	
				RAZEM	554.890
2 45112710-5 RÓW NA ODCINKU OD I-ETAPU DO PRZEPUSTU W KM. 0+119,0					
2.1		Roboty pomiarowe. Odtworzenie granic działki rowu otwartego> (23.5+95.5)*0.001	km km	 0.119	
				RAZEM	0.119
2.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 119.0*5.00*2	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
2.3	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 119.0*5.00*2	m ² m ²	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
2.4	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp sqrt(0.65^2+0.85^2)*119.0*2-0.001	m ² m ²	 254.670	
				RAZEM	254.670
2.5	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 254.67	m ² m ²	 254.670	
				RAZEM	254.670
2.6	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 119.0*0.40	m ² m ²	 47.600	
				RAZEM	47.600
2.7	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 47.60	m ² m ²	 47.600	
				RAZEM	47.600
2.8	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 10 cm 119.0	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 5.0<przepust w rejonie placu zabaw>	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	45112710-5	RENOWACJA ROWU OD PRZEPUSTU W KM 0+119 DO PRZEPUSTU POD NASYPEM KOLEJOWYM, WYKOSZENIA, USUNIĘCIE NAMUŁU.CPV 45.112.710-5,			
3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (6.0+101.00+62.0+6.0+48.0+45.0+25.0+24.0+27.5+58.5+33+90.0+19.0+23.0+39.0+9.0+35.0+32.0+26.0+44.0)*0.001	km km	 0.753	
				RAZEM	0.753
3.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym (752.0-5.0-6.0-4.5)*5.00*2	m ² m ²	 7365.000	
				RAZEM	7365.000
3.3	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy (752.0-5.0-6.0-4.5)*5.00*2	m ² m ²	 7365.000	
				RAZEM	7365.000
3.4	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp $\sqrt{0.65^2+0.85^2}*(752.0-5.0-6.0-4.5)*2+0.001$	m ² m ²	 1576.180	
				RAZEM	1576.180
3.5	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m 1576.18	m ² m ²	 1576.180	
				RAZEM	1576.180
3.6	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków (752.00-5.0-6.0-4.50-44.00)*0.40 44.0*1.20	m ² m ² m ²	 277.000 52.800	
				RAZEM	329.800
3.7	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 329.80	m ² m ²	 329.800	
				RAZEM	329.800
3.8	KNR 15-01 0116-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 10 cm 1 101.0+62.0+5.0<od przepustu - pikieta 119.0 , do przepustu przy przepompowni ścieków + 5.0m przed przepustem> 39.0+9.0+35.0+32.0+26.0-4.50<odcinek w rejonie ogrodzenia ogródków, minus przepust> 44.00<odcinek przed przepustem pod torem kolejowym>	m m m m m	 1.000 168.000 136.500 44.000	
				RAZEM	349.500
3.9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 6.0+4.5<przepust w rejonie przepompowni ścieków i przy ogródkach działkowych>	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500

T. Kozak

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	391-149	Robotnicy				
2.	391-149	robotnicy gr.I	r-g	34.6625		
3.	391-149	robotnicy gr.I'	r-g	65.9904		
4.	761-149	ogrodnicy gr.I	r-g	90.7784		
5.	761-149	ogrodnicy gr.I'	r-g	3.9743		
6.	762-149	ogrodnicy gr.II	r-g	14.7060		
7.	762-149	ogrodnicy gr.II'	r-g	8.1706		
				30.2334		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0925		
2.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm"	m ³	0.1205		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	13640-148	koparko-odmularka 0.08-0.12 m3	m-g	31.1111		
2.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.6010		
3.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	3.3885		
RAZEM						

Słownie:

J. Róza