

**Przedmiar N21 - 021 Przebudowa przepusów fi 600mm na rowie melioracyjnym w rejonie osiedla Malcet**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja rowów melioracyjnych w Nisku.

ADRES INWESTYCJI : Nisko. rejon osiedla Malce.

INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko,

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2021 r.

Poziom cen : ceny rynkowe II kw. 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZEPUST W REJONIE PLACU ZABAW - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
2	PRZEPUST W REJONIE PLACU ZABAW - WYKONA- NIE NOWEGO PRZEPUSTU Z RUR POLIPROPYLENO- WYCH FI 600mm							
3	PRZEPUST W REJONIE PRZEPOMPOWNI ŚCIE- KÓW - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE							
4	PRZEPUST W REJONIE PRZEPOMPOWNI ŚCIE- KÓW- WYKONANIE NOWE- GO PRZEPUSTU Z RUR POLIPROPYLENOWYCH FI 600mm							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa przepustów 600mm na rowie melioracyjnym w rejonie osiedla Malce.</b>				
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRZEPUST W REJONIE PLACU ZABAW - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1		Roboty pomiarowe 6.0*0.001	0.006	
			RAZEM	0.006
1.2	KNR 2-01 0217-06 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 5.50*2.00*1.20 0.20*1.00*6.00<objętość ławy żwirowej> -3.14*0.72*0.72/4*5.50-0.002<minus objętość przepustu>	13.200 1.200 -2.240	
			RAZEM	12.160
1.3	KNR 2-31 0816-03 <sup>2)</sup>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 5.50	5.500	
			RAZEM	5.500
1.4	KNR 4-04 1105-01 <sup>3)</sup>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 3.14*0.72*0.06*5.50+0.004	0.750	
			RAZEM	0.750
1.5	KNR 4-04 1105-02 <sup>3)</sup>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 3.14*0.72*0.06*5.50+0.004	0.750	
			RAZEM	0.750
1.6	KNR 2-01 0230-01 <sup>1)</sup>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 12.16	12.160	
			RAZEM	12.160
1.7	KNR 2-01 0236-01 <sup>1)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12.6	12.600	
			RAZEM	12.600
<b>2</b>	<b>45221100-3</b>	<b>PRZEPUST W REJONIE PLACU ZABAW - WYKONANIE NOWEGO PRZEPUSTU Z RUR POLIPROPYLENOWYCH FI 600mm</b>		
2.1	KNNR 6 0605-01 <sup>4)</sup>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.20*1.00*6.00	1.200	
			RAZEM	1.200
2.2	KNR-W 2-18 0407-05 <sup>5)</sup>	Kanały z rur polipropylenowych dwuściennych karbowanych o śr. nominalnej 600 mm SN8, bez kielicha. Analogia. 6.0	6.000	
			RAZEM	6.000
2.3	Obw.Min.Klim. z 09.09.2020. kod 17-01-01	Umieszczenie na składowisku odpadów betonu oraz gruz betonowy, z rozbiórek i remontów. 0.75*2.3<gruz z rozbiórki przepstu>	1.725	
			RAZEM	1.725
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRZEPUST W REJONIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>		
3.1		Roboty pomiarowe 6.0*0.001	0.006	
			RAZEM	0.006
3.2	KNR 2-01 0217-06 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 6.00*(1.00*2+1.15*2)*0.5*2.30<wykop ze skarpami 2:1, głębokość łącznie z ławą żwirową do rzędnej spodu ławy 151.79> -3.14*0.72*0.72/4*6.00+0.002<minus objętość przepustu>	29.670 -2.440	
			RAZEM	27.230
3.3	KNR 2-31 0816-03 <sup>2)</sup>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6.00	6.000	
			RAZEM	6.000
3.4	KNR 4-04 1105-01 <sup>3)</sup>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 3.14*0.72*0.06*6.00-0.004	0.810	
			RAZEM	0.810
3.5	KNR 2-01 0230-01 <sup>1)</sup>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 27.23	27.230	
			RAZEM	27.230
3.6	KNR 2-01 0236-01 <sup>1)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27.23	27.230	
			RAZEM	27.230
<b>4</b>	<b>45221100-3</b>	<b>PRZEPUST W REJONIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW- WYKONANIE NOWEGO PRZEPUSTU Z RUR POLIPROPYLENOWYCH FI 600mm</b>		
4.1	KNNR 6 0605-01 <sup>4)</sup>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Poszcz.	Razem
		0.20*1.00*6.00	1.200	
			RAZEM	1.200
4.2	KNR-W 2-18 0407-05 <sup>5)</sup>	Kanały z rur polipropylenowych dwuściennych karbowanych o śr. nominalnej 600 mm SN8, bez kielicha. Analogia. 6.0	6.000	
			RAZEM	6.000
4.3	Obw. Min.Klim. z 09.09.2020. kod 17-01-01	Umieszczenie na składowisku odpadów betonu oraz gruz betonowy, z rozbiórek i remontów.  (0.81*2.3)<gruz z z robiórki przepustu>	1.863	
			RAZEM	1.863

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB wyd.I 1997

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy gr.I	r-g	11.073 2		
2.	robotnicy gr.II	r-g	29.555 0		
3.	robocizna	r-g	34.320 0		
4.	robotnicy'	r-g	7.9920		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1602699-060	żwir	m <sup>3</sup>	2.9520		
2.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0360		
3.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	0.3600		
4.	5630124-040	rury kanalizacyjna dwuścienna karbowana z polipropylenu dł. 6m o śr. nominalnej 600 mm SN-8, bez kielicha.	m	12.2400		
5.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.8986		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5318		
3.	12612-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.8040		
4.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4950		
5.	31199-148	żuraw samochodowy	m-g	4.0104		
6.	39399-148	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	0.6336		
7.	39811-148	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.5625		
RAZEM						

Słownie: