

**PRZEDMIAR ROBÓT- Rekanalizacja w Gminie Jabłonka w 2023 roku -Lipnica Mała i Zubrzyca Górna -2**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : dobudowa kanalizacji sanit. w Gminie Jabłonka w 2023 roku  
ADRES INWESTYCJI : Lipnica Mała i Zubrzyca Górna-2  
INWESTOR : Gmina Jabłonka  
ADRES INWESTORA : 34-480 Jabłonka ul. 3-go Maja 1  
BRANŻA : instalacje sanitarne kanalizacyjne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Knaperek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (instalacje sanitarne kanalizacyjne zewnętrzne)  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykopy -CPV45110000-1</b>					
<b>1</b>	<b>CPV-45231110-9</b>	<b>Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0120-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 1,143	km km	1,143	1,143
				RAZEM	1,143
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0,60*1143-0,6*305	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502,800	502,800
				RAZEM	502,800
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 502,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502,800	502,800
				RAZEM	502,800
4	d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90% z 1463,04 msz 1143*1,6*0,8*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 316,736	1 316,736
				RAZEM	1 316,736
5	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m/10% z 1463,04 msz 146,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146,300	146,300
				RAZEM	146,300
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe -CPV-45231110-9</b>			
6	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (0,1+0,3)*0,5*1143= 228,6msz 228,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228,600	228,600
				RAZEM	228,600
7	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8 315	m m	315,000	315,000
				RAZEM	315,000
8	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8 828	m m	828,000	828,000
				RAZEM	828,000
9	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm 16	szt szt	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
10	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm 31	szt szt	31,000	31,000
				RAZEM	31,000
11	KNR 2-18 d.2 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm 1143	m m	1 143,000	1 143,000
				RAZEM	1 143,000
12	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
<b>3</b>		<b>Zасыpy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90% z 1277,44 msz 1463,04*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 316,736	1 316,736
				RAZEM	1 316,736
14	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%- z 1463,04 msz 146,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146,300	146,300
				RAZEM	146,300
15	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0,10 x 838 msz 83,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83,800	83,800
				RAZEM	83,800
<b>4</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
16	d.4 analiza indywidualna	Roboty drogowe /rozbiórka i naprawa nawierzchni/ rozbiórka drogi zagęszczenie oraz ułożenie podbudowy oraz położenie nawierzchni tłuczniowej w miejscach asfaltu 4	szt szt	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej(rozebranie kostki brukowej w miejscu przejścia kanalizacji sanitarnej 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.4	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5* 0,8*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.4	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
20 d.4	KSNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.4	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
22 d.4	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
23 d.4	KSNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.4	KSNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.4		Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla 10 fragmentów kanalizacji 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykopy -CPV45110000-1</b>						
1	<b>CPV-45231110-9</b>	<b>Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1</b>				
d.1	1 KNR 2-01 0120-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	1,143		
d.1	2 KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	0,60*1143-0,6*305 = 502,800		
d.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	502,8		
d.1	4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90% z 1463,04 msz	m <sup>3</sup>	1143*1,6*0,8*0,9 = 1316,736		
d.1	5 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m/10% z 1463,04 msz	m <sup>3</sup>	146,3		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty montażowe -CPV-45231110-9</b>				
6 d.2 04	KNNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (0,1+0,3)*0,5*1143= 228,6msz	m <sup>3</sup>	228,6		
7 d.2 02	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m	315		
8 d.2 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m	828		
9 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt	16		
10 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm	szt	31		
11 d.2 01	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m	1 143		
	analogia					
12 d.2 03	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt	12		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1</b>				
13 d.3	02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90% z 1277,44 msz	m <sup>3</sup>	1463,04*0,9 = 1316,736		
14 d.3	05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%- z 1463,04 msz	m <sup>3</sup>	146,30		
15 d.3	02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0,10 x 838 msz	m <sup>3</sup>	83,8		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Roboty drogowe</b>				
16 d.4	analiza indywidualna	Roboty drogowe /rozbiórka i naprawa nawierzchni/ rozbiórka drogi zagęszczenie oraz ułożenie podbudowy oraz położenie nawierzchni tłuczniowej w miejsce asfaltu	szt	4		
17 d.4	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej(rozebranie kostki brukowej w miejscu przejścia kanalizacji sanitarnej	m <sup>2</sup>	5		
18 d.4	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	5* 0,8*1 = 4,000		
19 d.4	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	80		
20 d.4	KSNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	80		
21 d.4	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	80		
22 d.4	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	80		
23 d.4	KSNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	80		
24 d.4	KSNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	80		
25 d.4		Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla 10 fragmentów kanalizacji	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: