

PRZEDMIAR ROBÓT- Rekanalizacja w Gminie Jabłonka w 2024 roku -Jabłonka-Centrum i Jabłonka Bory oraz Chyżne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : dobudowa kanalizacji sanit. w Gminie Jabłonka w 2024 roku -1
ADRES INWESTYCJI : Jabłonka-Centrum i Jabłonka-Bory oraz Chyżne
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 : 25.01.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykopy -CPV45110000-1					
1 CPV-45231110-9 Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1					
1	KNR 2-01 d.1 0120-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 1,004	km km		
				1,004	
				RAZEM	1,004
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0,60*1004-0,6*265,5	m ² m ²		
				443,100	
				RAZEM	443,100
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 443,1	m ² m ²		
				443,100	
				RAZEM	443,100
4	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90% z 1242,88 msz 971*1,6*0,8*0,9	m ³ m ³		
				1 118,592	
				RAZEM	1 118,592
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 1242,88 msz 124,29	m ³ m ³		
				124,290	
				RAZEM	124,290
2 Roboty montażowe -CPV-45231110-9					
6	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (0,1+0,3)*0,5*971= 194,2 msz 194,2	m ³ m ³		
				194,200	
				RAZEM	194,200
7	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8 590,5	m m		
				590,500	
				RAZEM	590,500
8	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8 380,50	m m		
				380,500	
				RAZEM	380,500
9	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur HDPE o śr. zewn. 200 mm- -rura przewiertowa HDPE 33,0	m m		
				33,000	
				RAZEM	33,000
10	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm 22	szt szt		
				22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm 18	szt szt		
				18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 4 d.2 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm lub równoważne- rozgałęźna kineta fi 200 mm 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-18 d.2 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm 1004	m m		
				1 004,000	
				RAZEM	1 004,000
14	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 i 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale 12	szt szt		
				12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 4 d.2 1207-0602 analogia	Przewiertki maszyną do wierceń sterowanych, do 40 m, rurami Dn 200 mm, grunt kategorii III-IV 33	m m		
				33	
				RAZEM	33
3 Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1					
16	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90% z 1277,44 msz 1242,88*0,9	m ³ m ³		
				1 118,592	
				RAZEM	1 118,592
17	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%- z 1242,88 msz	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127,74	m ³	127,740	
				RAZEM	127,740
18	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0,10 x 971 =97,1 msz 97,1	m ³ m ³	97,100	
				RAZEM	97,100
4		Roboty drogowe			
19	d.4 analiza indywidualna	Roboty drogowe /rozbiorka i naprawa nawierzchni/ rozbiorka drogi zagęszczenie oraz ułożenie podbudowy oraz położenie nawierzchni tłuczniowej w miejsce asfaltu 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-31 d.4 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 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
22	KSNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 50* 0,8*1	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KSNR 6 d.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
24	KSNR 6 d.4 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
25	KSNR 6 d.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KSNR 6 d.4 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
27	KSNR 6 d.4 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KSNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
29	d.4	Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla 14 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
Wykopy -CPV45110000-1						
1	CPV-45231110-9	Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1				
d.1	1 KNR 2-01 0120-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	1,004	0,00	0,00
d.1	2 KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0,60*1004-0,6*265,5 = 443,100	0,00	0,00
d.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	443,1	0,00	0,00
d.1	4 KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90% z 1242,88 msz	m ³	971*1,6*0,8*0,9 = 1118,592	0,00	0,00
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 1242,88 msz	m ³	124,29	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty montażowe -CPV-45231110-9				
6 d.2 04	KNNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (0,1+0,3)*0,5*971= 194,2 msz	m ³	194,2	0,00	0,00
7 d.2 02	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m	590,5	0,00	0,00
8 d.2 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m	380,50	0,00	0,00
9 d.2 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur HDPE o śr. zewn. 200 mm- -rura przewietrowa HDPE	m	33,0	0,00	0,00
10 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt	22	0,00	0,00
11 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm	szt	18	0,00	0,00
12 d.2 02	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm lub równoważne- rozgałęźna kineta fi 200 mm	szt	1	0,00	0,00
13 d.2 01	KNNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m	1 004	0,00	0,00
14 d.2 03	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 i 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt	12	0,00	0,00
15 d.2 0602	KNNR 4 1207-	Przewierthy maszyną do wierceń sterowanych, do 40 m, rurami Dn 200 mm, grunt kategorii III-IV	m	33	0,00	0,00
	analogia					
	analogia					
	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1				
16 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90% z 1277,44 msz	m ³	1242,88*0,9 = 1118,592	0,00	0,00
17 d.3	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%- z 1242,88 msz	m ³	127,74	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0,10 x 971 =97,1 msz	m ³	97,1	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty drogowe				
19 d.4	analiza indywidualna	Roboty drogowe /rozbiórka i naprawa nawierzchni/ rozbiórka drogi zagęszczenie oraz ułożenie podbudowy oraz położenie nawierzchni tłuczniowej w miejsce asfaltu	szt	7	0,00	0,00
20 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 ²	35	0,00	0,00
21 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	65	0,00	0,00
22 d.4	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	50* 0,8*1 = 40,000	0,00	0,00
23 d.4	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	60	0,00	0,00
24 d.4	KSNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m ²	60	0,00	0,00
25 d.4	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	60	0,00	0,00
26 d.4	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	60	0,00	0,00
27 d.4	KSNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²	60	0,00	0,00
28 d.4	KSNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²	60	0,00	0,00
29 d.4		Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla 14 fragmentów kanalizacji	kpl.	1	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł