
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Jabłonka

ADRES INWESTYCJI: Teren Gminy Jabłonka

NAZWA INWESTORA: Gmina Jabłonka

ADRES INWESTORA: 34-480 Jabłonka ul. 3-go Maja 1

BRANŻE: instalacje sanitarne kanalizacyjne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Damian Kowalczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
instalacje sanitarne kanalizacyjne
zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA: 08.04.2025

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej						
1			Jablonka			
1.1			K i ł Dz			
1.1.1	CPV-45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			50 * 1,3	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			40 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	46,080	
					RAZEM	46,080
4 d.1.1.1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
1.1.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
5 d.1.1.2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 50	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.1.2	KNNR 11 0402-08		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
8 d.1.1.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
9 d.1.1.2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
11 d.1.1.2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
12 d.1.1. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			250	m3	250,000	
					RAZEM	250,000
13 d.1.1. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
14 d.1.1. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.1.1. 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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1.1. 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 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
1.1.4			Geodezja powykonawcza			
17 d.1.1. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Jabłonka Bory			
2.1			D i K G			
2.1.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
18 d.2.1. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			281,5	m	281,500	
					RAZEM	281,500
19 d.2.1. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			281,5 * 1,3	m2	365,950	
					RAZEM	365,950
20 d.2.1. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			200 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	230,400	
					RAZEM	230,400
21 d.2.1. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			120	m3	120,000	
					RAZEM	120,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1. 1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2		
			96	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
2.1.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
23 d.2.1. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 281,5	m3	56,300	
					RAZEM	56,300
24 d.2.1. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			281,5	m	281,500	
					RAZEM	281,500
25 d.2.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
26 d.2.1. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			281,5	m	281,500	
					RAZEM	281,500
27 d.2.1. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
2.1.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
28 d.2.1. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
29 d.2.1. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
30 d.2.1. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			40	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
31 d.2.1. 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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
32 d.2.1. 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 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
2.1.4			Geodezja powykonawcza			

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Podwilk			
3.1			E i G K			
3.1.1	CPV-45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
34 d.3.1. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
35 d.3.1. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			42 * 1,3	m2	54,600	
					RAZEM	54,600
36 d.3.1. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			42 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	48,384	
					RAZEM	48,384
3.1.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
37 d.3.1. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 42	m3	8,400	
					RAZEM	8,400
38 d.3.1. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.3.1. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
40 d.3.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.3.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (wąż D400)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3.1. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
43 d.3.1. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			2	szt	2,000	

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
3.1.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
44 d.3.1. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			72	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
45 d.3.1. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
46 d.3.1. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
47 d.3.1. 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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
48 d.3.1. 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 10%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
3.1.4			Geodezja powykonawcza			
49 d.3.1. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			G i K M			
3.2.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
50 d.3.2. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			366	m	366,000	
					RAZEM	366,000
51 d.3.2. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			366 * 1,3	m2	475,800	
					RAZEM	475,800
52 d.3.2. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			160 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	184,320	
					RAZEM	184,320
53 d.3.2. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			370	m3	370,000	
					RAZEM	370,000
3.2.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 366	m3	73,200	
					RAZEM	73,200
55 d.3.2. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
56 d.3.2. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			366	m	366,000	
					RAZEM	366,000
57 d.3.2. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (wąż D400)	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
58 d.3.2. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			366	m	366,000	
					RAZEM	366,000
59 d.3.2. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.3			Roboty drogowe			
60 d.3.2. 3	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
61 d.3.2. 3	KSNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
62 d.3.2. 3	KSNR 6 0204-04		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
3.2.4			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
63 d.3.2. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			600	m3	600,000	
					RAZEM	600,000
64 d.3.2. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			600	m3	600,000	
					RAZEM	600,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.2. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
66 d.3.2. 4	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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
67 d.3.2. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
3.2.5			Geodezja powykonawcza			
68 d.3.2. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			S i J Ł			
3.3.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
69 d.3.3. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
70 d.3.3. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			121 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	139,392	
					RAZEM	139,392
71 d.3.3. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			50	m3	50,000	
					RAZEM	50,000
3.3.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
72 d.3.3. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 121	m3	24,200	
					RAZEM	24,200
73 d.3.3. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.3.3. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
75 d.3.3. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			5	szt	5,000	

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
76 d.3.3. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
77 d.3.3. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3.3			Roboty drogowe			
78 d.3.3. 3	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			121	m2	121,000	
					RAZEM	121,000
79 d.3.3. 3	KSNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			121	m2	121,000	
					RAZEM	121,000
80 d.3.3. 3	KSNR 6 0204-04		Nawierzchnie z kamienia łupanego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
			121	m2	121,000	
					RAZEM	121,000
3.3.4			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
81 d.3.3. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
82 d.3.3. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			65	m3	65,000	
					RAZEM	65,000
83 d.3.3. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
84 d.3.3. 4	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%	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.3.3. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
3.3.5			Geodezja powykonawcza			
86 d.3.3. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Zubrzyca Dolna			
4.1			K K			
4.1.1	CPV-45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
87 d.4.1. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	23,500
88 d.4.1. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			23,5 * 1,3	m2	30,550	
					RAZEM	30,550
89 d.4.1. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			10 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
90 d.4.1. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
4.1.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
91 d.4.1. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 23,5	m3	4,700	
					RAZEM	4,700
92 d.4.1. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	23,500
93 d.4.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.4.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 300 mm (wąż D400)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.4.1. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	23,500
96 d.4.1. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
4.1.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
97 d.4.1. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
98 d.4.1. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
99 d.4.1. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
100 d.4.1. 3	KNR 2-01 0320-05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
101 d.4.1. 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 10%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
4.1.4			Geodezja powykonawcza			
102 d.4.1. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			SZ P			
4.2.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
103 d.4.2. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			182,5	m	182,500	
					RAZEM	182,500
104 d.4.2. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			100 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	115,200	
					RAZEM	115,200
105 d.4.2. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			150	m3	150,000	
					RAZEM	150,000
106 d.4.2. 1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2		
			96	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
4.2.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
107 d.4.2. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 182,5	m3	36,500	
					RAZEM	36,500

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.2. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
109 d.4.2. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			182,5	m	182,500	
					RAZEM	182,500
110 d.4.2. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (włącz D400)	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
111 d.4.2. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			182,5	m	182,500	
					RAZEM	182,500
112 d.4.2. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
4.2.3			Roboty drogowe			
113 d.4.2. 3	KSNR 6 0802-01		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
114 d.4.2. 3	KSNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
115 d.4.2. 3	KSNR 6 0204-04		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
4.2.4			Zasypy i odpóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
116 d.4.2. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			260	m3	260,000	
					RAZEM	260,000
117 d.4.2. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
118 d.4.2. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.4.2. 4	KNR 2-01 0320-05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
120 d.4.2. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
4.2.5			Geodezja powykonawcza			
121 d.4.2. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			A S			
4.3.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
122 d.4.3. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
123 d.4.3. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			11 * 1,3	m2	14,300	
					RAZEM	14,300
124 d.4.3. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			11 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	12,672	
					RAZEM	12,672
125 d.4.3. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			8	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
4.3.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
126 d.4.3. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 10	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.4.3. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
128 d.4.3. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
129 d.4.3. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (wąż D400)	szt		
			2	szt	2,000	

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
130 d.4.3. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
131 d.4.3. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
4.3.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
132 d.4.3. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			250	m3	250,000	
					RAZEM	250,000
133 d.4.3. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
134 d.4.3. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
135 d.4.3. 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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
136 d.4.3. 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 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
4.3.4			Geodezja powykonawcza			
137 d.4.3. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Zubrzyca Górna			
5.1			S i R D			
5.1.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
138 d.5.1. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			132	m	132,000	
					RAZEM	132,000
139 d.5.1. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			132 * 1,3	m2	171,600	
					RAZEM	171,600

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.5.1. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			100 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	115,200	
					RAZEM	115,200
141 d.5.1. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			54	m3	54,000	
					RAZEM	54,000
5.1.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
142 d.5.1. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 132	m3	26,400	
					RAZEM	26,400
143 d.5.1. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			132	m	132,000	
					RAZEM	132,000
144 d.5.1. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
145 d.5.1. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			132	m	132,000	
					RAZEM	132,000
146 d.5.1. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
5.1.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
147 d.5.1. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			120	m3	120,000	
					RAZEM	120,000
148 d.5.1. 3	KNNR 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			100	m3	100,000	
					RAZEM	100,000
149 d.5.1. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
150 d.5.1. 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%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.5.1. 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 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
5.1.4			Geodezja powykonawcza			
152 d.5.1. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			P Z			
5.2.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
153 d.5.2. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
154 d.5.2. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			4 * 1,3	m2	5,200	
					RAZEM	5,200
155 d.5.2. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			10 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	11,520	
					RAZEM	11,520
5.2.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
156 d.5.2. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 1	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
157 d.5.2. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.5.2. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
159 d.5.2. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.5.2. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2.3			Roboty drogowe			
161 d.5.2. 3	analiza indywidualna		Roboty drogowe /rozbiórka i naprawa nawierzchni/ rozbiórka drogi zagęszczenie oraz ułożenie podbudowy oraz położenie nawierzchni tłuczniowej w miejsce asfaltu	szt		

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.5.2. 3	KNR 2-31 0815-03		Rozebranie i odtworzenie ścieku betonowego	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2.4			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
163 d.5.2. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
164 d.5.2. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
165 d.5.2. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
166 d.5.2. 4	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%	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
167 d.5.2. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
5.2.5			Geodezja powykonawcza			
168 d.5.2. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3			E i ł S			
5.3.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
169 d.5.3. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
170 d.5.3. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			13 * 1,3	m2	16,900	
					RAZEM	16,900
171 d.5.3. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			15 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	17,280	
					RAZEM	17,280

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.5.3. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
5.3.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
173 d.5.3. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 13	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
174 d.5.3. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
175 d.5.3. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rury SN 8	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
176 d.5.3. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne kineta 160 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.5.3. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3.3			Roboty drogowe			
178 d.5.3. 3	KSNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
179 d.5.3. 3	KSNR 6 0204-04		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
5.3.4			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
180 d.5.3. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			22	m3	22,000	
					RAZEM	22,000
181 d.5.3. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			22	m3	22,000	
					RAZEM	22,000
182 d.5.3. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5.3. 4	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%	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
184 d.5.3. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
5.3.5			Geodezja powykonawcza			
185 d.5.3. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000