

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE GM. DOPIEWO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45113000-2	Roboty na placu budowy
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie gm. Dopiewo
ADRES INWESTYCJI:	Dąbrowa gm. Dopiewo, ul. Rolna, ul. Jabłoniowa, ul. Morelowa, ul. Gruszowa, ul. Oliwkowa, ul. Brzoskwiniowa, ul. Dojazd, działki nr 445/58, 445/14, 345/8, 345/44, 348, 345/53, 445/23, 346/1, 347/1, 445/76, 445/20, 445/46,
NAZWA INWESTORA:	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo KRS 0000207519 NIP 777-23-74-247

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan, Instalacji sieci mgr inż. Artur Roykowski  
zewnętrznych

DATA OPRACOWANIA: 27 GRUDZIEŃ 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Dział nr 1

### Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Rolna, zlewnia do ul. Brzoskwiniowej

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>103 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>4 szt.</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>3 szt./ 30 m</b>
5	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>3 szt./24 m</b>
6	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1641 m<sup>2</sup></b>
7	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
8	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## Dział nr 2

### Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowa ul. Jabłoniowa

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>252 m</b>
2	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>6 szt.</b>
3	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>10 szt./ 100 m</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>4 szt./32 m</b>
5	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1 300 m<sup>2</sup></b>
6	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
		<b>1 kpl.</b>

**Dział nr 3****Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Morelowa**

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>320 m</b>
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 250	<b>78 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>11 szt.</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>11 szt./ 110 m</b>
5	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>12 szt./96 m</b>
6	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>2 061,5 m<sup>2</sup></b>
7	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
8	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

**Dział nr 4****Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Gruszowa**

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>250,00 m</b>
---	--	-----------------

2	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>6 szt.</b>
3	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>12 szt./ 120 m</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>10 szt./80 m</b>
5	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1 290 m<sup>2</sup></b>
6	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
7	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## **Dział nr 5**

### **Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Oliwkowa,**

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>136 m</b>
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 250	<b>174 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>6 szt.</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>9 szt./ 90 m</b>
5	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>6 szt./48 m</b>
6	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1589 m<sup>2</sup></b>
7	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
8	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## Dział nr 6

### Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Brzoskwiniowa,

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>108 m</b>
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 250	<b>288 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	<b>8 szt.</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>18 szt./ 170 m</b>
5	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>14 szt./115 m</b>
6	Rurociąg tłoczny 2 * PE 90 PN 10	<b>2*396 m = 792 m</b>
7	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>2032 m<sup>2</sup></b>
8	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
9	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## Dział nr 7

### Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Dojazd

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	<b>300 m</b>
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 250	<b>34 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej  Uwaga: studnia nr S379A (przed pompownią Pt2) do wykonania z kratą	<b>6 szt.</b>

4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>1 szt./8 m</b>
5	Pompownia ścieków – obudowa betonowa DN 2000 Pompownia nr Pt 2 na ul. Dojazd	<b>1 szt.</b>
6	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1 716 m<sup>2</sup></b>
7	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
8	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## **Dział nr 8**

**Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Rolna, zlewnia do ul. Leśnej (główny kanał zbiorczy)**

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 315	<b>195 m</b>
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej, razem ze studnią rozprężną	<b>5 szt.</b>
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	<b>6 szt./ 42 m</b>
5	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	<b>5 szt./30 m</b>
6	Rurociąg tłoczny 2*PE 90 PN 10 – do studni rozprężnej na wysokości działki 357/51	<b>2*45 mb</b>
7	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm	<b>1000 m<sup>2</sup></b>
8	Odwodnienie wykopów	<b>1 kpl.</b>
9	Wymiana gruntu	<b>1 kpl.</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	7
Przedmiar	8
1 KANALIZACJA SANITARNA W DĄBROWIE GM. DOPIEWO	8

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA W DĄBROWIE GM. DOPIEWO</b>			
<b>1.1</b>		<b>DĄBROWA UL. ROLNA - ZLEWNIA DO UL. BRZOSKWINIOWEJ</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200</b>			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,1082	km	0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
<b>1.1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
2 d.1.1. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		341,80	m3	341,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,800</b>
3 d.1.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		37,98	m3	37,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,980</b>
4 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		379,78	m3	379,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,780</b>
5 d.1.1. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		379,78	m3	0,000	
			m3	379,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,780</b>
6 d.1.1. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		314,86	m3	314,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,860</b>
7 d.1.1. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		584,28	m2	584,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,280</b>
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		12,98	m3	12,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,980</b>
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		32,46	m3	32,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,460</b>
10 d.1.1. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		379,78	m3	379,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,780</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		314,86	m3	314,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,860</b>
<b>1.1.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		38 + 44 + 21	m	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
13 d.1.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		103	m	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
14 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		4	stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
16 d.1.1. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		87,48	m3	87,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,480</b>
17 d.1.1. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		9,72	m3	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
18 d.1.1. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		97,2	m3	97,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,200</b>
19 d.1.1. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		97,2	m3	97,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,200</b>
20 d.1.1. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		194,4	m2	194,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,400</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		9,72	m3	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		24,3	m3	24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
23 d.1.1. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		97,2	m3	97,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,200</b>
24 d.1.1. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		63,18	m3	63,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,180</b>
25 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
27 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		54	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
28 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.1.1. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		54	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
30 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
31 d.1.1. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		5	kpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.1.7</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
33 d.1.1. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1641	m2 m2	1 641,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 641,000</b>
34 d.1.1. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		246,5	m3	246,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,500</b>
35 d.1.1. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH - odtworzenie nawierzchni na posesjach prywatnych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.8</b>		<b>OPŁATY</b>			
36 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1.1. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		103	m	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
38 d.1.1. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kołaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>DĄBROWA UL. JABŁONIOWA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200</b>			
42 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,2598	km	0,260	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,260
<b>1.2.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
43 d.1.2. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		759,92	m <sup>3</sup>	759,920	
				RAZEM	759,920
44 d.1.2. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		84,43	m <sup>3</sup>	84,430	
				RAZEM	84,430
45 d.1.2. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		844,35	m <sup>3</sup>	844,350	
				RAZEM	844,350
46 d.1.2. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		844,35	m <sup>3</sup>	0,000	
			m <sup>3</sup>	844,350	
				RAZEM	844,350
47 d.1.2. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m <sup>3</sup>		
		688,47	m <sup>3</sup>	688,470	
				RAZEM	688,470
48 d.1.2. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1402,92	m <sup>2</sup>	1 402,920	
				RAZEM	1 402,920
49 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		31,18	m <sup>3</sup>	31,180	
				RAZEM	31,180
50 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		77,94	m <sup>3</sup>	77,940	
				RAZEM	77,940
51 d.1.2. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		844,35	m <sup>3</sup>	844,350	
				RAZEM	844,350
52 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
		688,47	m <sup>3</sup>	688,470	
				RAZEM	688,470
<b>1.2.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
53 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		252	m	252,000	
				RAZEM	<b>252,000</b>
54 d.1.2. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	<b>252,000</b>
55 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
56 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.2.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
57 d.1.2. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		213,84	m3	213,840	
				RAZEM	<b>213,840</b>
58 d.1.2. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		23,76	m3	23,760	
				RAZEM	<b>23,760</b>
59 d.1.2. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		237,6	m3	237,600	
				RAZEM	<b>237,600</b>
60 d.1.2. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		237,6	m3	237,600	
				RAZEM	<b>237,600</b>
61 d.1.2. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		475,2	m2	475,200	
				RAZEM	<b>475,200</b>
62 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		23,76	m3	23,760	
				RAZEM	<b>23,760</b>
63 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		59,4	m3	59,400	
				RAZEM	<b>59,400</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.2. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		237,6	m3	237,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,600</b>
65 d.1.2. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		154,44	m3	154,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,440</b>
66 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
68 d.1.2. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
69 d.1.2. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób		
		2	odc. -1 prób	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70 d.1.2. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		132	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
71 d.1.2. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.2.6</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
72 d.1.2. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		250	szt.	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
73 d.1.2. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		10	kpl	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.2.7</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
74 d.1.2. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1299	m2 m2	1 299,000 0,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 299,000
75 d.1.2. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		194,85	m3	194,850	
				RAZEM	194,850
76 d.1.2. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.2.8</b>		<b>OPLĄTY</b>			
77 d.1.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
79 d.1.2. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.1.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>DĄBROWA UL. MORELOWA</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200 I DN 250</b>			
83 d.1.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,398	km	0,398	
				RAZEM	0,398
<b>1.3.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
84 d.1.3. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		1205,98	m3	1 205,980	
				RAZEM	1 205,980
85 d.1.3. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134	m3	134,000	
				RAZEM	<b>134,000</b>
86 d.1.3. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		1339,97	m3	1 339,970	
				RAZEM	<b>1 339,970</b>
87 d.1.3. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		1339,97	m3	0,000	
			m3	1 339,970	
				RAZEM	<b>1 339,970</b>
88 d.1.3. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasyпка (bez podsypki i obsypki)	m3		
		1092,56	m3	1 092,560	
				RAZEM	<b>1 092,560</b>
89 d.1.3. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		2226,42	m2	2 226,420	
				RAZEM	<b>2 226,420</b>
90 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		49,48	m3	49,480	
				RAZEM	<b>49,480</b>
91 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		123,69	m3	123,690	
				RAZEM	<b>123,690</b>
92 d.1.3. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		1339,97	m3	1 339,970	
				RAZEM	<b>1 339,970</b>
93 d.1.3. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		1092,56	m3	1 092,560	
				RAZEM	<b>1 092,560</b>
<b>1.3.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
94 d.1.3. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	<b>320,000</b>
95 d.1.3. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	<b>78,000</b>
96 d.1.3. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		320 + 78	m	398,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>398,000</b>
97 d.1.3. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		11	stud.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
98 d.1.3. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
99 d.1.3. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		333,72	m <sup>3</sup>	333,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,720</b>
100 d.1.3. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		37,08	m <sup>3</sup>	37,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,080</b>
101 d.1.3. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		370,8	m <sup>3</sup>	370,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,800</b>
102 d.1.3. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		370,8	m <sup>3</sup>	370,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,800</b>
103 d.1.3. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		741,6	m <sup>2</sup>	741,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>741,600</b>
104 d.1.3. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		37,08	m <sup>3</sup>	37,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,080</b>
105 d.1.3. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		92,7	m <sup>3</sup>	92,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,700</b>
106 d.1.3. 4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		370,8	m <sup>3</sup>	370,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,800</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.3. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		241,02	m3	241,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,020</b>
108 d.1.3. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
109 d.1.3. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.3.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
110 d.1.3. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		206	m	206,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
111 d.1.3. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
112 d.1.3. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		206	m	206,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
113 d.1.3. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.3.6</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPOW</b>			
114 d.1.3. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		400	szt.	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
115 d.1.3. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		20	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.3.7</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
116 d.1.3. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		2061,50	m2	2 061,500	
			m2	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 061,500</b>
117 d.1.3. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		309,22	m3	309,220	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	309,220
118 d.1.3. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>1.3.8</b>		<b>OPLATY</b>			
119 d.1.3. 8	Kalkulacja indywidualna	Oплата za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.3. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		398	m	398,000	
				RAZEM	398,000
121 d.1.3. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
122 d.1.3. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kołaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1.3. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.3. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>DĄBROWA UL. GRUSZOWA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200</b>			
125 d.1.4. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,250	km	0,250	
				RAZEM	0,250
<b>1.4.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
126 d.1.4. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		754,1	m3	754,100	
				RAZEM	754,100
127 d.1.4. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		83,78	m3	83,780	
				RAZEM	83,780

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.4. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		837,85	m3	837,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,850</b>
129 d.1.4. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		837,85	m3	0,000	
			m3	837,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,850</b>
130 d.1.4. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasyпка (bez podsypki i obsypki)	m3		
		683,17	m3	683,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,170</b>
131 d.1.4. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		1392,12	m2	1 392,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 392,120</b>
132 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		30,94	m3	30,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,940</b>
133 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		77,34	m3	77,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,340</b>
134 d.1.4. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		837,85	m3	837,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,850</b>
135 d.1.4. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		683,17	m3	683,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,170</b>
<b>1.4.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
136 d.1.4. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
137 d.1.4. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
138 d.1.4. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kietą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		6	stud.	6,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
139 d.1.4. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
140 d.1.4. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		324	m <sup>3</sup>	324,000	
				RAZEM	324,000
141 d.1.4. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
142 d.1.4. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		360	m <sup>3</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
143 d.1.4. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		360	m <sup>3</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
144 d.1.4. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720,000	
				RAZEM	720,000
145 d.1.4. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
146 d.1.4. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
147 d.1.4. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		360	m <sup>3</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
148 d.1.4. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		234	m <sup>3</sup>	234,000	
				RAZEM	234,000
149 d.1.4. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
150 d.1.4. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
151 d.1.4. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
152 d.1.4. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d.1.4. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
154 d.1.4. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.4.6</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
155 d.1.4. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		250	szt.	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
156 d.1.4. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		10	kpl	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.4.7</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
157 d.1.4. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1289	m2 m2	1 289,000 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 289,000</b>
158 d.1.4. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		193,35	m3	193,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,350</b>
159 d.1.4. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁĄCZACH	kpl		
		12	kpl	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.4.8</b>		<b>OPŁATY</b>			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.4. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.4. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
162 d.1.4. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.1.4. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kołaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.1.4. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1.4. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>DĄBROWA UL. OLIWKOWA</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200 i DN250</b>			
166 d.1.5. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,310	km	0,310	
				RAZEM	0,310
<b>1.5.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
167 d.1.5. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		929,56	m3	929,560	
				RAZEM	929,560
168 d.1.5. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		103,30	m3	103,300	
				RAZEM	103,300
169 d.1.5. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		1032,85	m3	1 032,850	
				RAZEM	1 032,850
170 d.1.5. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
			m3	0,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1032,85	m3	1 032,850	
				RAZEM	<b>1 032,850</b>
171 d.1.5. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		842,17	m3	842,170	
				RAZEM	<b>842,170</b>
172 d.1.5. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		1716,12	m2	1 716,120	
				RAZEM	<b>1 716,120</b>
173 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		38,14	m3	38,140	
				RAZEM	<b>38,140</b>
174 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		95,34	m3	95,340	
				RAZEM	<b>95,340</b>
175 d.1.5. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		1032,85	m3	1 032,850	
				RAZEM	<b>1 032,850</b>
176 d.1.5. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		842,17	m3	842,170	
				RAZEM	<b>842,170</b>
<b>1.5.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
177 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	<b>136,000</b>
178 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	<b>174,000</b>
179 d.1.5. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	<b>310,000</b>
180 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
181 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.5.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
182 d.1.5. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		223,56	m <sup>3</sup>	223,560	
				RAZEM	<b>223,560</b>
183 d.1.5. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		24,84	m <sup>3</sup>	24,840	
				RAZEM	<b>24,840</b>
184 d.1.5. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		248,4	m <sup>3</sup>	248,400	
				RAZEM	<b>248,400</b>
185 d.1.5. 4	analiza własna	Oплата za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		248,4	m <sup>3</sup>	248,400	
				RAZEM	<b>248,400</b>
186 d.1.5. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		496,8	m <sup>2</sup>	496,800	
				RAZEM	<b>496,800</b>
187 d.1.5. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		24,84	m <sup>3</sup>	24,840	
				RAZEM	<b>24,840</b>
188 d.1.5. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		62,1	m <sup>3</sup>	62,100	
				RAZEM	<b>62,100</b>
189 d.1.5. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		248,4	m <sup>3</sup>	248,400	
				RAZEM	<b>248,400</b>
190 d.1.5. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		161,46	m <sup>3</sup>	161,460	
				RAZEM	<b>161,460</b>
191 d.1.5. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
192 d.1.5. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.5.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
193 d.1.5. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
194 d.1.5. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób		
		2	odc. -1 prób	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.1.5. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
196 d.1.5. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.5.6</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPOW</b>			
197 d.1.5. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
198 d.1.5. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>1.5.7</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
199 d.1.5. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1589	m2	1 589,000	
				RAZEM	1 589,000
200 d.1.5. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		238,35	m3	238,350	
				RAZEM	238,350
201 d.1.5. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁĄCZACH	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.5.8</b>		<b>OPLĄTY</b>			
202 d.1.5. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.5. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		310	m	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
204 d.1.5. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
205 d.1.5. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kołaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
206 d.1.5. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207 d.1.5. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>DĄBROWA UL. BRZOSKWINIOWA</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200 i DN250</b>			
208 d.1.6. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,396	km	0,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,396</b>
<b>1.6.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
209 d.1.6. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		1188,72	m3	1 188,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 188,720</b>
210 d.1.6. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		132,08	m3	132,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,080</b>
211 d.1.6. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		1320,8	m3	1 320,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 320,800</b>
212 d.1.6. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		1320,8	m3	0,000	
			m3	1 320,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 320,800</b>
213 d.1.6. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1076,96	m3	1 076,960	
				RAZEM	<b>1 076,960</b>
214 d.1.6. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		2194,56	m2	2 194,560	
				RAZEM	<b>2 194,560</b>
215 d.1.6. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		48,77	m3	48,770	
				RAZEM	<b>48,770</b>
216 d.1.6. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		121,92	m3	121,920	
				RAZEM	<b>121,920</b>
217 d.1.6. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		1320,8	m3	1 320,800	
				RAZEM	<b>1 320,800</b>
218 d.1.6. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		1076,96	m3	1 076,960	
				RAZEM	<b>1 076,960</b>
<b>1.6.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
219 d.1.6. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
220 d.1.6. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	<b>288,000</b>
221 d.1.6. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		108 + 288	m	396,000	
				RAZEM	<b>396,000</b>
222 d.1.6. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
223 d.1.6. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
224 d.1.6. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		461,7	m <sup>3</sup>	461,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,700</b>
225 d.1.6. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		51,3	m <sup>3</sup>	51,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,300</b>
226 d.1.6. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		513	m <sup>3</sup>	513,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,000</b>
227 d.1.6. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		513	m <sup>3</sup>	513,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,000</b>
228 d.1.6. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1026	m <sup>2</sup>	1 026,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,000</b>
229 d.1.6. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		51,3	m <sup>3</sup>	51,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,300</b>
230 d.1.6. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		128,25	m <sup>3</sup>	128,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,250</b>
231 d.1.6. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		513	m <sup>3</sup>	513,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,000</b>
232 d.1.6. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		333,45	m <sup>3</sup>	333,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,450</b>
233 d.1.6. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
234 d.1.6. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.6.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.1.6. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		285	m	285,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
236 d.1.6. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.1.6. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		285	m	285,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
238 d.1.6. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>1.6.6</b>		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY ul. BRZOSKWINIOWA</b>			
1.6.6. 1		RUROCIĄG TŁOCZNY PE 90			
1.6.6. 1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - RUROCIĄG TŁOCZNY			
239 d.1.6. 6.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie rurociągu tłoczego	km		
		792 / 1000	km	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
1.6.6. 1.2		ROBOTY ZIEMNE			
240 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		1667,95	m3	1 667,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 667,950</b>
241 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		185,33	m3	185,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,330</b>
242 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		1853,28	m3	1 853,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 853,280</b>
243 d.1.6. 6.1.2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		1853,28	m3	1 853,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 853,280</b>
244 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		1425,6	m2	1 425,600	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1 425,600</b>
245 d.1.6. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		185,33	m3	185,330	
				RAZEM	<b>185,330</b>
246 d.1.6. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		463,32	m3	463,320	
				RAZEM	<b>463,320</b>
247 d.1.6. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
248 d.1.6. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
249 d.1.6. 6.1.2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		1204,63	m3	1 204,630	
				RAZEM	<b>1 204,630</b>
250 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0230-02z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
		1853,28	m3	1 853,280	
				RAZEM	<b>1 853,280</b>
251 d.1.6. 6.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1204,63	m3	1 204,630	
				RAZEM	<b>1 204,630</b>
1.6.6. 1.3		BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PE 90 - UL. Brzoskwiniowa w Dąbrowie - 2*PE90 - rurociągi ułożone równolegle			
252 d.1.6. 6.1.3	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		792	m	792,000	
				RAZEM	<b>792,000</b>
253 d.1.6. 6.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
254 d.1.6. 6.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		792	m	792,000	
				RAZEM	<b>792,000</b>
1.6.6. 1.4		ODWODNIENIE WYKOPOW			
255 d.1.6. 6.1.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	<b>400,000</b>
256 d.1.6. 6.1.4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>1.6.7</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPOW</b>			
257 d.1.6. 7	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	<b>400,000</b>
258 d.1.6. 7	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>1.6.8</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
259 d.1.6. 8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		2032	m2 m2	2 032,000 0,000	
				RAZEM	<b>2 032,000</b>
260 d.1.6. 8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		304,8	m3	304,800	
				RAZEM	<b>304,800</b>
261 d.1.6. 8	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
<b>1.6.9</b>		<b>OPLATY</b>			
262 d.1.6. 9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
263 d.1.6. 9	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	<b>396,000</b>
264 d.1.6. 9	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
265 d.1.6. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
266 d.1.6. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.1.6. 9	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>		<b>DĄBROWA UL. DOJAZD</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200</b>			
268 d.1.7. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,334	km	0,334	
				RAZEM	0,334
<b>1.7.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
269 d.1.7. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m <sup>3</sup>		
		1003,57	m <sup>3</sup>	1 003,570	
				RAZEM	1 003,570
270 d.1.7. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m <sup>3</sup>		
		111,51	m <sup>3</sup>	111,510	
				RAZEM	111,510
271 d.1.7. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t	m <sup>3</sup>		
		1115,07	m <sup>3</sup>	1 115,070	
				RAZEM	1 115,070
272 d.1.7. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
		1115,07	m <sup>3</sup>	0,000	
			m <sup>3</sup>	1 115,070	
				RAZEM	1 115,070
273 d.1.7. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m <sup>3</sup>		
		909,21	m <sup>3</sup>	909,210	
				RAZEM	909,210
274 d.1.7. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1852,74	m <sup>2</sup>	1 852,740	
				RAZEM	1 852,740
275 d.1.7. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		41,17	m <sup>3</sup>	41,170	
				RAZEM	41,170
276 d.1.7. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m <sup>3</sup>		
		102,93	m <sup>3</sup>	102,930	
				RAZEM	102,930

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.1.7. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		1115,07	m3	1 115,070	
				RAZEM	1 115,070
278 d.1.7. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		909,22	m3	909,220	
				RAZEM	909,220
<b>1.7.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
279 d.1.7. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
280 d.1.7. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
281 d.1.7. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		300 + 34	m	334,000	
				RAZEM	334,000
282 d.1.7. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kinetą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
283 d.1.7. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.1.7. 3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kraty w studni S379A - przed pompownią nr Pt2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
285 d.1.7. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		12,96	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
286 d.1.7. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		1,44	m3	1,440	
				RAZEM	1,440

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.1.7. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		14,4	m3	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
288 d.1.7. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		14,4	m3	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
289 d.1.7. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		28,8	m2	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
290 d.1.7. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		1,44	m3	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
291 d.1.7. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		3,6	m3	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
292 d.1.7. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		14,4	m3	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
293 d.1.7. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,36	m3	9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
294 d.1.7. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
295 d.1.7. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
296 d.1.7. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
297 d.1.7. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.1.7. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.7.6</b>		<b>POMPOWNIĄ SCIEKÓW I RUROCIĄG TŁOCZNY - POMPOWNIĄ Pt2 na ul. Dojazd</b>			
1.7.6. 1		RUROCIĄG TŁOCZNY PE 90			
1.7.6. 1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - RUROCIĄG TŁOCZNY			
299 d.1.7. 6.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie rurociągu tłocznego	km		
		68 / 1000	km	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
1.7.6. 1.2		ROBOTY ZIEMNE			
300 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		143,21	m3	143,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,210</b>
301 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		15,90	m3	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
302 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		159,12	m3	159,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,120</b>
303 d.1.7. 6.1.2	analiza własna	Oплата za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		159,12	m3	159,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,120</b>
304 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		122,4	m2	122,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,400</b>
305 d.1.7. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		15,9	m3	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
306 d.1.7. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		39,78	m3	39,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,780</b>
307 d.1.7. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.1.7. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
309 d.1.7. 6.1.2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		103,43	m3	103,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,430</b>
310 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0230-02z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
		159,12	m3	159,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,120</b>
311 d.1.7. 6.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		103,43	m3	103,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,430</b>
1.7.6. 1.3		BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PE 90 - UL. Dojazd w Dąbrowie - 2*PE90 - rurociągi ułożone równolegle			
312 d.1.7. 6.1.3	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm, 2*34m	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
313 d.1.7. 6.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
314 d.1.7. 6.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
1.7.6. 1.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
315 d.1.7. 6.1.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
316 d.1.7. 6.1.4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.6. 2		POMPOWNIA ŚCIEKÓW UL. Dojazd Dąbrowa - nr Pt 2			
317 d.1.7. 6.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.1.7. 6.2	analiza indywidualna	DOSTAWA, POSADOWIENIE, MONTAŻ, ROZRUCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW, OBUDOWA BETONOWA DN 2000,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.1.7. 6.2	analiza indywidualna	Prace związane z podłączeniem hydraulicznym i elektrycznym przepompowni wraz z wentylacją zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.1.7. 6.2	KNR 2-14 0211-02	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil V z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II na głębokość 8 m	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
321 d.1.7. 6.2	KNR 2-14 0307-05	Wykonanie pali skrzynkowych z elementów typu larsen profil V	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>1.7.7</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
322 d.1.7. 7	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
323 d.1.7. 7	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.7.8</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
324 d.1.7. 8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1715,5	m2 m2	1 715,500 0,000	
				RAZEM	1 715,500
325 d.1.7. 8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		257,33	m3	257,330	
				RAZEM	257,330
<b>1.7.9</b>		<b>OPLATY</b>			
326 d.1.7. 9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.1.7. 9	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
328 d.1.7. 9	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.1.7. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
330 d.1.7. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
331 d.1.7. 9	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>DĄBROWA UL. ROLNA - ZLEWNIA DO UL. LEŚNEJ</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 315</b>			
332 d.1.8. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,2015	km	0,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,202</b>
<b>1.8.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ</b>			
333 d.1.8. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		589,39	m3	589,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>589,390</b>
334 d.1.8. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		64,48	m3	64,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,480</b>
335 d.1.8. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		654,87	m3	654,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>654,870</b>
336 d.1.8. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		654,87	m3	0,000	
			m3	654,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>654,870</b>
337 d.1.8. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		533,98	m3	533,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>533,980</b>
338 d.1.8. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		1088,1	m2	1 088,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 088,100</b>
339 d.1.8. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,18	m3	24,180	
				RAZEM	<b>24,180</b>
340 d.1.8. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		60,45	m3	60,450	
				RAZEM	<b>60,450</b>
341 d.1.8. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		654,88	m3	654,880	
				RAZEM	<b>654,880</b>
342 d.1.8. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		533,97	m3	533,970	
				RAZEM	<b>533,970</b>
<b>1.8.3</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ</b>			
343 d.1.8. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	<b>195,000</b>
344 d.1.8. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	<b>195,000</b>
345 d.1.8. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 łączonych na uszczelki; dolny krąg prefabrykowany z kietą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
346 d.1.8. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.8.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)</b>			
347 d.1.8. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		162	m3	162,000	
				RAZEM	<b>162,000</b>
348 d.1.8. 4	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
349 d.1.8. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m3	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
350 d.1.8. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		180	m3	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
351 d.1.8. 4	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	<b>360,000</b>
352 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
353 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
354 d.1.8. 4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		180	m3	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
355 d.1.8. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		117	m3	117,000	
				RAZEM	<b>117,000</b>
356 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
357 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>1.8.5</b>		<b>PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA</b>			
358 d.1.8. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
359 d.1.8. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób		
		2	odc. -1 prób	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
360 d.1.8. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		100	m	100,000	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
361 d.1.8. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ - średnia głębokość 1,5m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.8.6</b>		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY UL. ROLNA</b>			
1.8.6. 1		RUROCIĄG TŁOCZNY PE 90			
1.8.6. 1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - RUROCIĄG TŁOCZNY			
362 d.1.8. 6.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie rurociągu tłocznego	km		
		90 / 1000	km	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
1.8.6. 1.2		ROBOTY ZIEMNE			
363 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		189,54	m3	189,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,540</b>
364 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		21,06	m3	21,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,060</b>
365 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		210,6	m3	210,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,600</b>
366 d.1.8. 6.1.2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		210,6	m3	210,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,600</b>
367 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		162	m2	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
368 d.1.8. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		21,06	m3	21,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,060</b>
369 d.1.8. 6.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		52,65	m3	52,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,650</b>
370 d.1.8. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.1.8. 6.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
372 d.1.8. 6.1.2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		136,89	m3	136,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,890</b>
373 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0230-02z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
		210,6	m3	210,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,600</b>
374 d.1.8. 6.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		136,89	m3	136,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,890</b>
1.8.6. 1.3		<b>BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PE 90 - UL. Rolna w Dąbrowie - 2*PE90 - rurociągi ułożone równolegle</b>			
375 d.1.8. 6.1.3	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
376 d.1.8. 6.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
377 d.1.8. 6.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
1.8.6. 1.4		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
378 d.1.8. 6.1.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
379 d.1.8. 6.1.4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		5	kpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.8.7		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
380 d.1.8. 7	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		200	szt.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
381 d.1.8. 7	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DĄBROWA UL. ROLNA, JABŁONIOWA, MORELOWA, GRUSZOWA, BRZOSKWINIOWA, OLIWKOWA, DOJAZD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.8.8</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
382 d.1.8. 8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		1000	m2 m2	1 000,000 0,000	
				RAZEM	1 000,000
383 d.1.8. 8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
384 d.1.8. 8	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH - odtworzenie nawierzchni na posesjach prywatnych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.8.9</b>		<b>OPLĄTY</b>			
385 d.1.8. 9	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.1.8. 9	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 315, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
387 d.1.8. 9	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
388 d.1.8. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inwentaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
389 d.1.8. 9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.1.8. 9	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000