
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA, DĘBOWA, AKACJOWA, TOPOŁOWA, ORZECHOWA, KLONOWA

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
ADRES INWESTYCJI:	Dąbrowa, gm. Dopiewo ul. Leśna, Dębowa, Akacyjowa, Topolowa, Orzechowa, Klonowa
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: 6 kwiecień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka budowy kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie Dąbrowa gm. Dopiewo ul. Leśna, Dębowa, Akacyjowa, Topolowa, Klonowa, Orzechowa

Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Leśna:

Dział nr 1 - od ul. Wiejskiej do ul. Rolnej

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 315	559,41 mb
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 400	202,46
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej (głównej)	23 szt.
4	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200 - odejścia w boczne ulice (6 szt.)	70 mb
5	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej - odejścia w boczne ulice	6 szt.
6	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	18 szt./ 220 mb
7	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	11 szt./110 mb
8	Przyłącza DN 200 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	5 szt./ 30 mb
9	Rurociąg tłoczny z PE fi 250 PN 10	2,25 mb
10	Pompownia ścieków DN 2000	1 szt.
11	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm - na szerokości 5 m i gr. 15 cm	kpl.
12	Odwodnienie wykopów	kpl.
13	Wymiana gruntu	kpl.

Dział nr 2 - od ul. Rolnej do ul. Batorowskiej

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 250	872,56 mb
2	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 315	14,97 mb
3	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej na sieci	24 szt.

	główniej	
4	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200/DN250 - odejścia w boczne ulice (5 szt.)	45 mb
5	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej - odejścia w boczne ulice	5 szt.
6	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	31 szt./ 310 mb
7	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	19 szt./152 mb
8	Przyłącza DN 200 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	3 szt./ 18 mb
9	Rurociąg tłoczny z PE fi 250 PN 10	417,61 mb
10	Studnie na rurociągu tłocznym	2 szt.
11	Pompownia ścieków	1 szt.
12	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm - na szerokości 5 m i gr. 15 cm	kpl.
13	Odwodnienie wykopów	kpl.
14	Wymiana gruntu	kpl.

Dział nr 3.1 - Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Akacyjowa, Topolowa, Klonowa, Orzechowa

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200 Zawiera dodatkowe odcinki: - ul. Klonowa od studni S367 odcinek 30 m i zakończenie studnią betonową fi 1000, (przyłącze do działki 452/7) - ul. Akacyjowa od studni S365 odcinek 65 m i zakończenie studnią betonową fi 1000 (przyłącza do działek 451/23, 451/28, 451/29, 451/25, 451/31)	960 m
2	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	23 szt.

3	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	37 szt./ 259 mb
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	15 szt./75 mb
5	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm - na szerokości 5 m i gr. 15 cm	4 949,5 m²
6	Odwodnienie wykopów	1 kpl.
7	Wymiana gruntu	1 kpl.

Dział nr 3.2 - Budowa kanalizacji sanitarnej w Dąbrowie ul. Dębowa

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200 Zawiera dodatkowy odcinek: Od studni S353 (przesuniętej) do S349 i zakończenie S348 – uwaga! zmiana rzędnych i spadków, spadek jest od S348 do S349 i dalej S349 do S353 – długość odcinka 81 metrów	299 mb
2	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej	9 szt.
3	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji	7 szt./ 49 mb
4	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone korkiem na granicy działki	6 szt./30 mb
5	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm - na szerokości 5 m i gr. 15 cm	1553,5 m²
6	Odwodnienie wykopów	1 kpl.
7	Wymiana gruntu	1 kpl.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	5
Przedmiar	6
1 ETAP I - OD UL. WIEJSKIEJ DO UL. ROLNEJ	6
2 ETAP II - OD UL. ROLNEJ DO UL. BATOROWSKIEJ	14
3 ULICE BOCZNE: UL. AKACJOWA, TOPOŁOWA, KLONOWA, ORZECHOWA, DĘBOWA	23

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA					
1		ETAP I - OD UL. WIEJSKIEJ DO UL. ROLNEJ			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora, (SIEĆ + STUDNIE)	km		
d.1.1. 1		791,7 / 1000	km	0,792	
				RAZEM	0,792
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
2	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, - 90% całości	m ³		
d.1.1. 2		2408,56	m ³	2 408,560	
				RAZEM	2 408,560
3	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t : grunt kat. III - 10% całości	m ³		
d.1.1. 2		267,62	m ³	267,620	
				RAZEM	267,620
4	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: do 5 t	m ³		
d.1.1. 2		2676,18	m ³	2 676,180	
				RAZEM	2 676,180
5	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m ³		
d.1.1. 2		2676,18	m ³ m ³	0,000 2 676,180	
				RAZEM	2 676,180
6	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m ³		
d.1.1. 2		2173,41	m ³	2 173,410	
				RAZEM	2 173,410
7	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 ²		
d.1.1. 2		4117,20	m ²	4 117,200	
				RAZEM	4 117,200
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
d.1.1. 2		102,93	m ³	102,930	
				RAZEM	102,930
9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		
d.1.1. 2		257,33	m ³	257,330	
				RAZEM	257,330
10	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)	m ³		
d.1.1. 2		2676,18	m ³	2 676,180	
				RAZEM	2 676,180
11	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.1. 2		2173,41	m ³	2 173,410	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 173,410
1.1.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		559,41	m	559,410	
				RAZEM	559,410
13 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		202,46	m	202,460	
				RAZEM	202,460
14 d.1.1. 3	KNR-W 2-19 0119-07	Rury ochronne o śr. nominalnej 500 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1. 3	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm, montaż trójników 200/200/160	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
16 d.1.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		761,87	m	761,870	
				RAZEM	761,870
17 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.		
		23	stud.	23,000	
				RAZEM	23,000
18 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 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	
				RAZEM	1,000
1.1.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
20 d.1.1. 4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		800	szt.	800,000	
				RAZEM	800,000
21 d.1.1. 4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm i szerokości 5 m drogi	m2		
		3958,5	m2	3 958,500	
			m2	0,000	
				RAZEM	3 958,500
23 d.1.1. 5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm na szerokości 5 m drogi	m3		
		593,77	m3	593,770	
				RAZEM	593,770
1.2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ODEJŚCIA W ULICE BOCZNE PVC 200 SN8			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
24 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora, (SIEĆ + STUDNIE)	km		
		70 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
25 d.1.2. 2	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, - 90% całości	m3		
		227,56	m3	227,560	
				RAZEM	227,560
26 d.1.2. 2	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t : grunt kat. III - 10% całości	m3		
		25,28	m3	25,280	
				RAZEM	25,280
27 d.1.2. 2	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		252,85	m3	252,850	
				RAZEM	252,850
28 d.1.2. 2	analiza własna	Oплата za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
			m3	0,000	
		252,85	m3	252,850	
				RAZEM	252,850
		Obmiar dodatkowy 0		0,000	
				RAZEM	0,000
29 d.1.2. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		203,45	m3	203,450	
				RAZEM	203,450
30 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	m2		
		373,44	m2	373,440	
				RAZEM	373,440
31 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		10,11	m3	10,110	
				RAZEM	10,110
32 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		25,28	m3	25,280	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,280
33 d.1.2. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		252,85	m3	252,850	
				RAZEM	252,850
34 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	m3		
		203,45	m3	203,450	
				RAZEM	203,450
1.2.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
35 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
36 d.1.2. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
37 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	6,000
38 d.1.2. 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
1.2.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
39 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
40 d.1.2. 4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
41 d.1.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		389	m2	389,000	
			m2	0,000	
				RAZEM	389,000
42 d.1.2. 5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		58,35	m3	58,350	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,350
1.3		SIEĆ TŁOCZNA OD POMPOWNI PODNOŚNIKOWEJ			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ TŁOCZNA			
43 d.1.3. 1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - 95 %	m3		
		6,94	m3	6,940	
				RAZEM	6,940
44 d.1.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) -5%	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
45 d.1.3. 1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
46 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - PODSYPKA	m3		
		0,29	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
47 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - OBSYPKA	m3		
		0,73	m3	0,730	
				RAZEM	0,730
48 d.1.3. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		7,31	m3	7,310	
				RAZEM	7,310
49 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,88	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
50 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Oплата za utylizację ziemi z wykopów			
		7,31		7,310	
				RAZEM	7,310
51 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Wymiana gruntu - zasyпка (bez podsypki i obsypki)			
		5,88		5,880	
				RAZEM	5,880
52 d.1.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		7,31	m3	7,310	
				RAZEM	7,310
1.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ TŁOCZNA			
53 d.1.3. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie rurociągu tłoczego	km		
		2,25 / 1000	km	0,002	
				RAZEM	0,002
54 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0109-10 analogia	SIEĆ TŁOCZNA - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm	m		

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,25	m	2,250	
				RAZEM	2,250
55 d.1.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		2,25	m	2,250	
				RAZEM	2,250
56 d.1.3. 2	KNP 05 1319-04.01	Próba wodna na ciśnienie rurociągów technologicznych o śr. 200 mm	odc. 200 m		
		2,25	odc. 200 m	2,250	
				RAZEM	2,250
1.3.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
57 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.3. 3	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW - POMPOWNIĄ PODNOŚNIKOWĄ			
1.4.1		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
59 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.4. 1	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Zbiornik przepompowni wraz z osprzętem, obudowa betonowa fi 2,0 m - DOSTAWA ZBIORNIKA + ROBOTY ZIEMNE (WYKOP, POSADOWIENIE, ZASYPIANIE, ZAGĘSZCZENIE, UTYLIZACJA GRUNTU) ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, POMPOWNIĄ W DRODZE	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Wyposażenie technologiczne pompowni ścieków - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Prace związane z podłączeniem hydraulicznym, elektrycznym i zagospodarowanie terenu przepompowni zgodnie z dokumentacją projektową - UŁOŻENIE AROTÓW DO KABLI ZASILAJĄCYCH, UŁOŻENIE RUR WENTYLACYJNYCH DO PRZEPOMPOWNI	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4. 1	KNR 2-14 0307-05	Wykonanie pali skrzynkowych z elementów typu larsen profil V	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
64 d.1.4. 1	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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.5		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)			
65 d.1.5. 1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. IV - 90% całości	m ³		
		583,2	m ³	583,200	
				RAZEM	583,200
66 d.1.5. 1	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. III - 10% całości	m ³		
		64,8	m ³	64,800	
				RAZEM	64,800
67 d.1.5. 1	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m ³		
		648	m ³	648,000	
				RAZEM	648,000
68 d.1.5. 1	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m ³		
		648	m ³	648,000	
				RAZEM	648,000
69 d.1.5. 1	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 ²		
		1296	m ²	1 296,000	
				RAZEM	1 296,000
70 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		64,8	m ³	64,800	
				RAZEM	64,800
71 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		
		162	m ³	162,000	
				RAZEM	162,000
72 d.1.5. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		648	m ³	648,000	
				RAZEM	648,000
73 d.1.5. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		421,2	m ³	421,200	
				RAZEM	421,200
74 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5.2		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA			
76 d.1.5. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie przyłączy	km		
		360 / 1000	km	0,360	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,360
77 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm - ZAKOŃCZONE STUDZIENKĄ FI 425, 18 SZT.	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
78 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm - ZAKOŃCZONE KORKIEM NA GRANICY DZIAŁKI 11 SZT.	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
79 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka kanalizacyjna z PVC śr. 160 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
80 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ZAKOŃCZONE KORKIEM, 5 SZT.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KOREK	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.5. 2	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
83 d.1.5. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
84 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
85 d.1.5. 3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
86 d.1.5. 3	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE PRZYŁĄCZY			
87 d.1.5. 4	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po budowie przyłączy na poboczach i posesjach prywatnych	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		OPLĄTY - ZAJĘCIE PASA DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ, PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU, POWYKONAWCZA INSPEKCJA TELEWIZYJNA KANAŁÓW			
1.6.1		OPLĄTY			
88 d.1.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6. 1	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200/315/400, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		202,46 + 559,41 + 70	m	831,870	
				RAZEM	831,870
91 d.1.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP II - OD UL. ROLNEJ DO UL. BATOROWSKIEJ			
2.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
92 d.2.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora, (SIEĆ + STUDNIE)	km		
		918,73 / 1000	km	0,919	
				RAZEM	0,919
2.1.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
93 d.2.1. 2	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, - 90% całości	m3		
		2794,78	m3	2 794,780	
				RAZEM	2 794,780
94 d.2.1. 2	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t : grunt kat. III - 10% całości	m3		
		310,53	m3	310,530	
				RAZEM	310,530
95 d.2.1. 2	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		3105,31	m3	3 105,310	
				RAZEM	3 105,310
96 d.2.1. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		3105,31	m3	0,000	
			m3	3 105,310	
				RAZEM	3 105,310
97 d.2.1. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		2521,91	m3	2 521,910	
				RAZEM	2 521,910
98 d.2.1. 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		
		4777,40	m2	4 777,400	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 777,400
99 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		119,43	m3	119,430	
				RAZEM	119,430
100 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		298,59	m3	298,590	
				RAZEM	298,590
101 d.2.1. 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		
		3105,31	m3	3 105,310	
				RAZEM	3 105,310
102 d.2.1. 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		
		2521,91	m3	2 521,910	
				RAZEM	2 521,910
2.1.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
103 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		872,56	m	872,560	
				RAZEM	872,560
104 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		14,97	m	14,970	
				RAZEM	14,970
105 d.2.1. 3	KNR-W 2-19 0119-07	Rury ochronne o śr. nominalnej 500 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
106 d.2.1. 3	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm, montaż trójników 200/200/160	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
107 d.2.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		887,53	m	887,530	
				RAZEM	887,530
108 d.2.1. 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 kietą i przejściem szczelnym do przyłączenia kanału	stud.		
		24	stud.	24,000	
				RAZEM	24,000
109 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5,000	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
110 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		5	odc. -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
111 d.2.1. 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.		
		900	szt.	900,000	
				RAZEM	900,000
112 d.2.1. 4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
113 d.2.1. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		4593,65	m2 m2	4 593,650 0,000	
				RAZEM	4 593,650
114 d.2.1. 5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		689	m3	689,000	
				RAZEM	689,000
2.2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ODEJŚCIA W ULICE BOCZNE PVC 200 SN8			
2.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
115 d.2.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora, (SIEĆ + STUDNIE)	km		
		45 / 1000	km	0,045	
				RAZEM	0,045
2.2.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
116 d.2.2. 2	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, - 90% całości	m3		
		150,64	m3	150,640	
				RAZEM	150,640
117 d.2.2. 2	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t : grunt kat. III - 10% całości	m3		
		16,74	m3	16,740	
				RAZEM	16,740
118 d.2.2. 2	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		167,38	m3	167,380	
				RAZEM	167,380
119 d.2.2. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		167,38	m3 m3	0,000 167,380	
				RAZEM	167,380

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.2. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		134,67	m3	134,670	
				RAZEM	134,670
121 d.2.2. 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	m2		
		257,5	m2	257,500	
				RAZEM	257,500
122 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		6,70	m3	6,700	
				RAZEM	6,700
123 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		16,74	m3	16,740	
				RAZEM	16,740
124 d.2.2. 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		
		167,37	m3	167,370	
				RAZEM	167,370
125 d.2.2. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		134,67	m3	134,670	
				RAZEM	134,670
2.2.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
126 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
127 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.2.2. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
129 d.2.2. 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.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
130 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
131 d.2.2. 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.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
132 d.2.2. 4	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
133 d.2.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		257,5	m2 m2	257,500 0,000	
				RAZEM	257,500
134 d.2.2. 5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		38,62	m3	38,620	
				RAZEM	38,620
2.3		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE			
2.3.1		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)			
135 d.2.3. 1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		777,6	m3	777,600	
				RAZEM	777,600
136 d.2.3. 1	KNR 2-01 0301-02 analogia	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		86,4	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
137 d.2.3. 1	KNR 2-01 0214-04 analogia	Dopłata za przewóz urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		864	m3	864,000	
				RAZEM	864,000
138 d.2.3. 1	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		864	m3	864,000	
				RAZEM	864,000
139 d.2.3. 1	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		
		1728	m2	1 728,000	
				RAZEM	1 728,000
140 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		86,4	m3	86,400	
				RAZEM	86,400

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		216	m3	216,000	
				RAZEM	216,000
142 d.2.3. 1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		864	m3	864,000	
				RAZEM	864,000
143 d.2.3. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		561,6	m3	561,600	
				RAZEM	561,600
144 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
145 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.2		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA			
146 d.2.3. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie przyłączy	km		
		480 / 1000	km	0,480	
				RAZEM	0,480
147 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm - ZAKOŃCZONE STUDZIENKĄ FI 425,31 SZT.	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
148 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm - ZAKOŃCZONE KORKIEM NA GRANICY DZIAŁKI 19 SZT.	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
149 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka kanalizacyjna z PVC śr. 200 mm	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
150 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 3 SZT. KOREK	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
151 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KOREK	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2.3. 2	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		

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	odc. -1 prób	5,000	
				RAZEM	5,000
153 d.2.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
154 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
2.3.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
155 d.2.3. 3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		480	szt.	480,000	
				RAZEM	480,000
156 d.2.3. 3	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE PRZYŁĄCZY			
157 d.2.3. 4	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po budowie przyłączy na poboczach i posesjach prywatnych	kpl		
		31	kpl	31,000	
				RAZEM	31,000
2.4		SIEĆ TŁOCZNA OD POMPOWNI ŚCIEKÓW			
2.4.1		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ TŁOCZNA			
158 d.2.4. 1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - 95 %	m3		
		1289,37	m3	1 289,370	
				RAZEM	1 289,370
159 d.2.4. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) -5%	m3		
		67,86	m3	67,860	
				RAZEM	67,860
160 d.2.4. 1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2088,05	m2	2 088,050	
				RAZEM	2 088,050
161 d.2.4. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - PODSYPKA	m3		
		54,29	m3	54,290	
				RAZEM	54,290
162 d.2.4. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - OBSYPKA	m3		
		135,72	m3	135,720	
				RAZEM	135,720
163 d.2.4. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1357,23	m3	1 357,230	
				RAZEM	1 357,230
164 d.2.4. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1092,05	m3	1 092,050	
				RAZEM	1 092,050
165 d.2.4. 1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi z wykopów			
		1357,23		1 357,230	
				RAZEM	1 357,230
166 d.2.4. 1	analiza indywidualna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)			
		1357,23		1 357,230	
				RAZEM	1 357,230
167 d.2.4. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do transportu samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		1357,23	m3	1 357,230	
				RAZEM	1 357,230
2.4.2		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ TŁOCZNA			
168 d.2.4. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie rurociągu tłoczego	km		
		417,61 / 1000	km	0,418	
				RAZEM	0,418
169 d.2.4. 2	KNR-W 2-18 0109-11	SIEĆ TŁOCZNA - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm	m		
		417,61	m	417,610	
				RAZEM	417,610
170 d.2.4. 2	KNR-W 2-19 0119-06	Rury ochronne o śr. nominalnej 400 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
171 d.2.4. 2	KNR 2-19 0205-06	Zasowy odcinające o śr. nom. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.4. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		417,61	m	417,610	
				RAZEM	417,610
173 d.2.4. 2	Kalkulacja indywidualna	Studnia odwadniająca wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową - STUDNIA KONTROLNA DN 1200	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.2.4. 2	KNP5 1319- 05 1319- 05.01	Próba wodna na ciśnienie rurociągów technologicznych o śr. 250 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.4. 3	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	
				RAZEM	200,000
176 d.2.4. 3	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW			
2.5.1		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW -			
177 d.2.5. 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Zbiornik przepompowni wraz z osprzętem, obudowa betonowa fi 2,0 m - DOSTAWA ZBIORNIKA + ROBOTY ZIEMNE (WYKOP, POSADOWIENIE, ZASYPANIE, ZAGĘSZCZENIE, UTYLIZACJA GRUNTU) ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ,	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2.5. 1	analiza indywidualna	Wyposażenie technologiczne - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.5. 1	analiza indywidualna	Prace związane z podłączeniem hydraulicznym, elektrycznym i zagospodarowanie terenu przepompowni zgodnie z dokumentacją projektową - UŁOŻENIE AROTÓW DO KABLI ZASILAJĄCYCH, UŁOŻENIE RUR WENTYLACYJNYCH DO PRZEPOMPOWNI,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.5. 1	KNR 2-14 0307-05	Wykonanie pali skrzynkowych z elementów typu larsen profil V	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
182 d.2.5. 1	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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.6		OPLĄTY - ZAJĘCIE PASA DRÓGI GMINNEJ I POWIATOWEJ, PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU, POWYKONAWCZA INSPEKCJA TELEWIZYJNA KANAŁÓW			
2.6.1		OPLĄTY			
183 d.2.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej i powiatowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.6. 1	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		872,56 + 14,97	m	887,530	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	887,530
186 d.2.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ULICE BOCZNE: UL. AKACJOWA, TOPOLOWA, KLONOWA, ORZECHOWA, DĘBOWA			
3.1		DĄBROWA UL. AKACJOWA, TOPOLOWA, KLONOWA, ORZECHOWA			
3.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200			
187 d.3.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,960	km	0,960	
				RAZEM	0,960
3.1.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
188 d.3.1. 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		
		2895,45	m3	2 895,450	
				RAZEM	2 895,450
189 d.3.1. 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		
		321,71	m3	321,710	
				RAZEM	321,710
190 d.3.1. 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 samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		3217,17	m3	3 217,170	
				RAZEM	3 217,170
191 d.3.1. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		3217,17	m3	0,000	
			m3	3 217,170	
				RAZEM	3 217,170
192 d.3.1. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		2623,23	m3	2 623,230	
				RAZEM	2 623,230
193 d.3.1. 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		
		5345,46	m2	5 345,460	
				RAZEM	5 345,460
194 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		118,80	m3	118,800	
				RAZEM	118,800
195 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		296,97	m3	296,970	
				RAZEM	296,970

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.1. 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		
		3217,17	m3	3 217,170	
				RAZEM	3 217,170
197 d.3.1. 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		
		2623,23	m3	2 623,230	
				RAZEM	2 623,230
3.1.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
198 d.3.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
199 d.3.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
200 d.3.1. 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.		
		23	stud.	23,000	
				RAZEM	23,000
201 d.3.1. 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	3,000
3.1.4		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)			
202 d.3.1. 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		
		541,1	m3	541,100	
				RAZEM	541,100
203 d.3.1. 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		
		60,12	m3	60,120	
				RAZEM	60,120
204 d.3.1. 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 samowyladowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		601,2	m3	601,200	
				RAZEM	601,200
205 d.3.1. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		601,2	m3	601,200	
				RAZEM	601,200

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.1. 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		
		1202,4	m2	1 202,400	
				RAZEM	1 202,400
207 d.3.1. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		60,12	m3	60,120	
				RAZEM	60,120
208 d.3.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		150,3	m3	150,300	
				RAZEM	150,300
209 d.3.1. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		601,2	m3	601,200	
				RAZEM	601,200
210 d.3.1. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		390,78	m3	390,780	
				RAZEM	390,780
211 d.3.1. 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	
				RAZEM	5,000
212 d.3.1. 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	
				RAZEM	5,000
3.1.5		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA			
213 d.3.1. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
214 d.3.1. 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 .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.3.1. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
216 d.3.1. 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.		
		27 + 7 + 3	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
3.1.6		ODWODNIENIE WYKOPÓW			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.1. 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.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
218 d.3.1. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
219 d.3.1. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		4949,5	m2 m2	4 949,500 0,000	
				RAZEM	4 949,500
220 d.3.1. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm, na szerokości 5,0 m drogi	m3		
		742,42	m3	742,420	
				RAZEM	742,420
221 d.3.1. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH	kpl		
		27 + 7 + 3	kpl	37,000	
				RAZEM	37,000
3.1.8		OPLATY			
222 d.3.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.3.1. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
224 d.3.1. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
225 d.3.1. 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
226 d.3.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		DĄBROWA UL. DĘBOWA			
3.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ DN 200			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora,	km		
		0,299	km	0,299	
				RAZEM	0,299
3.2.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
229 d.3.2. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m ³		
		908,8	m ³	908,800	
				RAZEM	908,800
230 d.3.2. 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 ³		
		100,98	m ³	100,980	
				RAZEM	100,980
231 d.3.2. 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 ³		
		1009,77	m ³	1 009,770	
				RAZEM	1 009,770
232 d.3.2. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m ³		
		1009,77	m ³	0,000	
			m ³	1 009,770	
				RAZEM	1 009,770
233 d.3.2. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasyпка (bez podsypki i obsypki)	m ³		
		823,35	m ³	823,350	
				RAZEM	823,350
234 d.3.2. 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 ²		
		1678	m ²	1 678,000	
				RAZEM	1 678,000
235 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		37,3	m ³	37,300	
				RAZEM	37,300
236 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		
		93,2	m ³	93,200	
				RAZEM	93,200
237 d.3.2. 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 ³		
		1009,8	m ³	1 009,800	
				RAZEM	1 009,800
238 d.3.2. 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 ³		
		823,35	m ³	823,350	
				RAZEM	823,350
3.2.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.3.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
240 d.3.2. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
241 d.3.2. 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.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
242 d.3.2. 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
3.2.4		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)			
243 d.3.2. 4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m ³		
		128	m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
244 d.3.2. 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 ³		
		14,22	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
245 d.3.2. 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 ³		
		142,2	m ³	142,200	
				RAZEM	142,200
246 d.3.2. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m ³		
		142,2	m ³	142,200	
				RAZEM	142,200
247 d.3.2. 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	m ²		
		284,4	m ²	284,400	
				RAZEM	284,400
248 d.3.2. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
		14,22	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
249 d.3.2. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,55	m3	35,550	
				RAZEM	35,550
250 d.3.2. 4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		142,2	m3	142,200	
				RAZEM	142,200
251 d.3.2. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		92,43	m3	92,430	
				RAZEM	92,430
252 d.3.2. 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	4,000
253 d.3.2. 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	
				RAZEM	4,000
3.2.5		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA			
254 d.3.2. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
255 d.3.2. 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	
				RAZEM	2,000
256 d.3.2. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
257 d.3.2. 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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.2.6		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
258 d.3.2. 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.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
259 d.3.2. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
260 d.3.2. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm i szerokości 5 m	m2		
		1553,5	m2	1 553,500	

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DĄBROWIE UL. LEŚNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m2	0,000	
				RAZEM	1 553,500
261 d.3.2. 7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm i szerokości 5 m	m3		
		233,02	m3	233,020	
				RAZEM	233,020
262 d.3.2. 7	analiza indywidualna	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ZREALIZOWANYCH PRZYŁACZACH	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
3.2.8		OPLATY			
263 d.3.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.2. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
265 d.3.2. 8	analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu otwartego	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
266 d.3.2. 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
267 d.3.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.3.2. 8	Kalkulacja indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000