
**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA
KANALIZACJI SANITARNEJ Z
PRZYŁĄCZAMI I SIECI
WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL.
WIEJSKA, BRZozowa**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2

Roboty na placu budowy

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej z przyłączami

ADRES INWESTYCJI: ul. Wiejska, Brzozowa Dąbrowa - kanalizacja sanitarna z przyłączami wraz z siecią wodociągową

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: 12 MAJ 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej w Dąbrowie ul. Wiejska i Brzozowa

Kanalizacja sanitarna - Dąbrowa

1	Rurociąg grawitacyjny PVC-U lite SN 8 DN 200	213,3 mb
2	Studnie betonowe DN 1000 na sieci kanalizacyjnej, w tym 1 szt. do nabudowania na istniejący kanał w jezdni asfaltowej (ul. Wiejska)	9 szt.
3	Przyłącza DN 160 PVC-U lite SN 8 zakończone studzienką fi 425 - montaż na posesji W tym dwa przyłącza dodatkowe do działki nr 213/3	16 szt./ 83 mb
4	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia łamanego naturalnego 0-31,5 mm - na szerokości 5 m i gr. 15 cm	500 m²
5	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej ul. Wiejskiej na długości 3,5 m i całej szerokości drogi	kpl.
6	Odwodnienie wykopów	kpl.
7	Wymiana gruntu	kpl.

Wodociąg - Dąbrowa

1	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 PN10 DN110*6,6 mm pod ul. Wiejską wykonanie przecisku	76 mb
2	Hydrant nadziemny DN80	1 szt.
3	Zasuwa kołnierzowa DN 100 z teleskopową obudową i skrzynką	4 szt.
4	Zasuwa kołnierzowa DN 80 z teleskopową obudową i skrzynką	1 szt.
6	Odwodnienie wykopów	kpl.
7	Wymiana gruntu	kpl.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	4
Przedmiar	5
1 KANALIZACJA SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA DĄBROWA UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA	5

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA					
1		KANALIZACJA SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA DĄBROWA UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie kolektora, (SIEĆ+STUDNIE)	km		
		225 / 1000	km	0,225	
				RAZEM	0,225
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
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 samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		658,12	m3	658,120	
				RAZEM	658,120
3 d.1.1. 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		
		73,12	m3	73,120	
				RAZEM	73,120
4 d.1.1. 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		
		731,25	m3	731,250	
				RAZEM	731,250
5 d.1.1. 2	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
			m3	0,000	
		731,25	m3	731,250	
				RAZEM	731,250
		Obmiar dodatkowy 0		0,000	
				RAZEM	0,000
6 d.1.1. 2	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		559,13	m3	559,130	
				RAZEM	559,130
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		
		1125	m2	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m3		
		43,88	m3	43,880	
				RAZEM	43,880
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		87,75	m3	87,750	
				RAZEM	87,750

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 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		
		731,25	m3	731,250	
				RAZEM	731,250
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		
		559,13	m3	559,130	
				RAZEM	559,130
1.1.3		PRACE MONTAŻOWE - SIEĆ			
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		213,3	m	213,300	
				RAZEM	213,300
13 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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		213,3	m	213,300	
				RAZEM	213,300
15 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.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 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
17 d.1.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Roboty związane z nabudowaniem studni na istniejąca sieć	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA (WYKOP OTWARTY)			
18 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		
		134,46	m3	134,460	
				RAZEM	134,460
19 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		
		14,94	m3	14,940	
				RAZEM	14,940

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1. 4	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	m3		
		149,40	m3	149,400	
				RAZEM	149,400
21 d.1.1. 4	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		149,40	m3	149,400	
				RAZEM	149,400
22 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		
		298,80	m2	298,800	
				RAZEM	298,800
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m3		
		22,41	m3	22,410	
				RAZEM	22,410
24 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		37,35	m3	37,350	
				RAZEM	37,350
25 d.1.1. 4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		89,64	m3	89,640	
				RAZEM	89,640
26 d.1.1. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		89,64	m3	89,640	
				RAZEM	89,640
27 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.5		PRACE MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA			
29 d.1.1. 5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie przyłączy	km		
		83 / 1000	km	0,083	
				RAZEM	0,083
30 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 - ZAKOŃCZONE STUDZIENKĄ FI 425, 16 SZT.	m		
		2,1 + 3,1 + 2 + 2 + 2,8 + 2,8 + 7,4 + 7,7 + 3,1 + 8,1 + 5,6 + 6,1 + 9 + 9,2 + 6 + 6	m	83,000	
				RAZEM	83,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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 .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.1. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
33 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.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.6		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
34 d.1.1. 6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
35 d.1.1. 6	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
1.1.7. 1		Odtworzenie nawierzchni z tłucznia			
36 d.1.1. 7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		500	m2 m2	500,000 0,000	
				RAZEM	500,000
37 d.1.1. 7.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego frakcja 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
38 d.1.1. 7.1	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po budowie przyłączy na posesjach prywatnych	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.7. 2		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DO BUDOWY SIECI			
39 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
40 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
44 d.1.1. 7.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.7. 3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PO BUDOWIE SIECI I NABUDOWANIU STUDNI NA ISTNIEJĄCY KANAŁ			
45 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
47 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm AC 22P	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu AC 22P Krotność = 4	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
49 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 16W	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
50 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC 16W Krotność = 2	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
51 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC 11S	m2		
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
52 d.1.1. 7.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC 11S	m2		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5 * 6	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.8		OPLATY			
53 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1. 8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.1. 8	analiza indywidualna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanału Fi 200, wraz z czyszczeniem WUKO	m		
		213,3	m	213,300	
				RAZEM	213,300
1.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
1.2.1		DĄBROWA UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA - SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
1.2.1. 1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - DĄBROWA UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA			
1.2.1. 1.1		Roboty ziemne,			
56 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		76 / 1000	km	0,076	
				RAZEM	0,076
57 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - 90 % objętości wykop mechaniczny	m3		
		104,65	m3	104,650	
				RAZEM	104,650
58 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (kat. gruntu III) - 10 % objętości wykop ręczny	m3		
		11,63	m3	11,630	
				RAZEM	11,630
59 d.1.2. 1.1.1	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		
		116,28	m3	116,280	
				RAZEM	116,280
60 d.1.2. 1.1.1	analiza własna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów	m3		
		116,28	m3	0,000	
			m3	116,280	
				RAZEM	116,280
		Obmiar dodatkowy 0		0,000	
				RAZEM	0,000
61 d.1.2. 1.1.1	kalkulacja własna	Wymiana gruntu - zasypka (bez podsypki i obsypki)	m3		
		64,98	m3	64,980	
				RAZEM	64,980

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		258,4	m2	258,400	
				RAZEM	258,400
63 d.1.2. 1.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.2. 1.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.2. 1.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		20,79	m3	20,790	
				RAZEM	20,790
66 d.1.2. 1.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka rurociągu - 30 cm	m3		
		41,58	m3	41,580	
				RAZEM	41,580
67 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
68 d.1.2. 1.1.1	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		
		116,28	m3	116,280	
				RAZEM	116,280
69 d.1.2. 1.1.1	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
1.2.1. 1.2		Technologia			
70 d.1.2. 1.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
71 d.1.2. 1.1.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - HP1,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2. 1.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - analogia podejścia do hydrantów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.2. 1.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	m		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
74 d.1.2. 1.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
75 d.1.2. 1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przecisk pod ulicą Wiejską, rura osłonowa DN 200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2. 1.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
1.2.1. 1.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
77 d.1.2. 1.1.3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
78 d.1.2. 1.1.3	analiza własna	Wykonanie rurociągów tymczasowych i pompowanie wody	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1. 1.4		BUDOWA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			
1.2.1. 1.4.1		BUDOWA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH, W1 - WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI DN110,			
79 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		10 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
80 d.1.2. 1.1.4. 1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm z nasuwką	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-18 0701-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm	200 m -1 prób		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90 % objętości	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 10 % objętości	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - PODSYPKA	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - OBSYPKA	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		28 - 8	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.1.2. 1.1.4. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
92 d.1.2. 1.1.4. 1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów - ziemi z wykopów			
		28		28,000	
				RAZEM	28,000

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĄBROWIE UL. WIEJSKA, BRZOSZOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.2. 1.1.4. 1	analiza indywidualna	Węzły wodociągowe (połączenie wodociągu PE 110 z istniejącymi sieciami)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1. 1.4.2		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			
94 d.1.2. 1.1.4. 2	kalkulacja indywidualna	Odtworzenie istniejących nawierzchni	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1. 1.4.3		OPŁATY			
95 d.1.2. 1.1.4. 3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi gminnej i powiatowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2. 1.1.4. 3	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1. 1.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
97 d.1.2. 1.1.5	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po budowie sieci wodociągowej - odtworzenie do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000