

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Gorzyce

ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. 2787/3, 2788, 3358/2 w miejscowości Orliśka

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA: ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce

DATA OPRACOWANIA: 28.01.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.01.2024

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45231300-8		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.1			<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1.1			<b>W9-Hp9</b>			
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1.1						
1			0,358	km	0,358	
					RAZEM	<b>0,358</b>
2	kalk. własna		Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
d.1.1.1						
1			50	szt.	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
3	kalk. własna		Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót. 10	godz		
d.1.1.1						
1			120	godz	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
4	KNR-W 2-01 0801-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
d.1.1.1						
1			561,6	m3	561,600	
					RAZEM	<b>561,600</b>
5	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.1.1.1						
1			35,10 + 105,30	m3	140,400	
					RAZEM	<b>140,400</b>
6	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
d.1.1.1						
1			143,91	m3	143,910	
					RAZEM	<b>143,910</b>
6'	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
d.1.1.1						
1			143,91	m3	143,910	
					RAZEM	<b>143,910</b>
7	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.1.1						
1			260	m	260,000	
					RAZEM	<b>260,000</b>
8	KNNR 11 0307-01		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.1.1						
1			98	m	98,000	
					RAZEM	<b>98,000</b>
9	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy 100/40/100	szt.		
d.1.1.1						
1			16	szt.	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zaślepka DN100	szt.		
d.1.1. 1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
d.1.1. 1			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
12	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1. 1			358	m	358,000	
					RAZEM	358,000
13	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
d.1.1. 1			348 / 200	200 m -1 prób	1,740	
					RAZEM	1,740
14	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
d.1.1. 1			348 / 200	odc. 200 m	1,740	
					RAZEM	1,740
15	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
d.1.1. 1			348 / 200	odc. 200 m	1,740	
					RAZEM	1,740
16	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
d.1.1. 1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
d.1.1. 1			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.1. 1			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy 90 ze stopką DN80 PN10 cena	szt.		
d.1.1. 1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy PEHD DN80 PN16	szt.		
d.1.1. 1			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>2,000</b>
21 d.1.1. 1	KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka żeliwna kołnierzowa DN80 PN10 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
22 d.1.1. 1	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80/100 PN16	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
23 d.1.1. 1	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PE DN110 PN10	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
24 d.1.1. 1	KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.1.2</b>			<b>W7-Hp10</b>			
25 d.1.1. 2	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,127	km	0,127	
					RAZEM	<b>0,127</b>
26 d.1.1. 2	kalk. własna		Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
27 d.1.1. 2	kalk. własna		Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót. 10	godz		
			100	godz	100,000	
					RAZEM	<b>100,000</b>
28 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0801-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
			203	m3	203,000	
					RAZEM	<b>203,000</b>
29 d.1.1. 2	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			50,8	m3	50,800	
					RAZEM	<b>50,800</b>
30 d.1.1. 2	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			52,070	m3	52,070	
					RAZEM	<b>52,070</b>
30' d.1.1. 2	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			52,070	m3	52,070	
					RAZEM	<b>52,070</b>
31 d.1.1. 2	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			127	m	127,000	
					RAZEM	<b>127,000</b>
32 d.1.1. 2	KNNR 11 0307-01		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
33 d.1.1. 2	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy 100/40/100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
34 d.1.1. 2	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zaślepka DN100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
35 d.1.1. 2	KNNR 4 1112-01 analogia		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa odcinająca kołnierzowa DN40 żeliwo	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
36 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			127	m	127,000	
					RAZEM	<b>127,000</b>
37 d.1.1. 2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			127 / 200	200 m -1 prób	0,635	
					RAZEM	<b>0,635</b>
38 d.1.1. 2	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			127 / 200	odc. 200 m	0,635	
					RAZEM	<b>0,635</b>
39 d.1.1. 2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			127 / 200	odc. 200 m	0,635	
					RAZEM	<b>0,635</b>
40 d.1.1. 2	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	d.1.1. kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
	2		2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
42	d.1.1. KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
	2		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	d.1.1. KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy 90 ze stopką DN80 PN10 cena	szt.		
	2		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	d.1.1. KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy PEHD DN80 PN16	szt.		
	2		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	d.1.1. KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80 PN10 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
	2		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	d.1.1. KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80/100 PN16	szt.		
	2		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	d.1.1. KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PE DN110 PN10	szt.		
	2		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	d.1.1. KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 PN16	szt.		
	2		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	d.1.1. KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	2		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
50	d.1.1. S-219 1400-01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
	2		64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
<b>1.1.3</b>			<b>W3-Hp11</b>			
51	d.1.1. KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	3		0,211	km	0,211	
					RAZEM	0,211
52	d.1.1. kalk. własna		Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
	3		45	szt.	45,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>45,000</b>
53 d.1.1. 3	kalk. własna		Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót. 10	godz		
			110	godz	110,000	
					RAZEM	<b>110,000</b>
54 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0801-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
			337,6	m3	337,600	
					RAZEM	<b>337,600</b>
55 d.1.1. 3	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			84,4	m3	84,400	
					RAZEM	<b>84,400</b>
56 d.1.1. 3	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			86,510	m3	86,510	
					RAZEM	<b>86,510</b>
56' d.1.1. 3	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			86,510	m3	86,510	
					RAZEM	<b>86,510</b>
57 d.1.1. 3	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			211	m	211,000	
					RAZEM	<b>211,000</b>
58 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zaślepka DN100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
59 d.1.1. 3	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			211	m	211,000	
					RAZEM	<b>211,000</b>
60 d.1.1. 3	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			211 / 200	200 m -1 prób	1,055	
					RAZEM	<b>1,055</b>
61 d.1.1. 3	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			211 / 200	odc. 200 m	1,055	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,055
62 d.1.1. 3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			211 / 200	odc. 200 m	1,055	
					RAZEM	1,055
63 d.1.1. 3	kalk. własna		Badanie wody - mikrobiologia i fizykochemia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.1. 3	kalk. własna		Badanie wydajności hydrantów (ciśnienie i wydajność)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.1. 3	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy 90 ze stopką DN80 PN10 cena	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy PEHD DN80 PN16	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.1. 3	KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80 PN10 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80/100 PN16	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PE DN110 PN10	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
71 d.1.1. 3	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 PN16	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1.1. 3	KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu *E* kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
1.2.1			<b>S2-S12</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,317	km	0,317	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,317</b>
74 d.1.2. 1	kalk. własna		Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
			45	szt.	45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
75 d.1.2. 1	kalk. własna		Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu pro- wadzenia robót. 10	godz		
			110	godz	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
76 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0801-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I- II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
			634	m3	634,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>634,000</b>
77 d.1.2. 1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			148,67	m3	148,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,670</b>
78 d.1.2. 1	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I- II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			158,5	m3	158,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,500</b>
78' d.1.2. 1	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			158,5	m3	158,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,500</b>
79 d.1.2. 1	S-219 1400- 11		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm	m		
			56	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
80 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			247	m	247,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>247,000</b>
81 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			70	m	70,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
82 d.1.2. 1	KNNR 4 1429-02		Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze w studzienkach i komorach wraz z pierścieniem odciążającym	sz.t		
			8	sz.t	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.2. 1	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
84 d.1.2. 1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			247	m	247,000	
					RAZEM	<b>247,000</b>
85 d.1.2. 1	KNNR 4 1610-0202		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
86 d.1.2. 1	kalk. własna		Kamerowanie kanałów	m		
			247	m	247,000	
					RAZEM	<b>247,000</b>
<b>1.3</b>			<b>S4-S14</b>			
87 d.1.3	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,058	km	0,058	
					RAZEM	<b>0,058</b>
88 d.1.3	kalk. własna		Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
89 d.1.3	kalk. własna		Pompowanie zestawem igłofiltrowym- ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót. 10	godz .		
			60	godz .	60,000	
					RAZEM	<b>60,000</b>
90 d.1.3	KNR-W 2-01 0801-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
			112	m3	112,000	
					RAZEM	<b>112,000</b>
91 d.1.3	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			8,264	m3	8,264	
					RAZEM	<b>8,264</b>
92 d.1.3	KNNR 1 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz ziemi	m3		
			28	m3	28,000	
					RAZEM	<b>28,000</b>
92' d.1.3	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
			28	m3	28,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>28,000</b>
93 d.1.3	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
94 d.1.3	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
95 d.1.3	KNNR 4 1429-02		Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze w studzienkach i komorach wraz z pierścieniem odciążającym	sz.t		
			2	sz.t	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
96 d.1.3	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	sz.t.		
			2	sz.t.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
97 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
98 d.1.3	KNNR 4 1610-0202		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
99 d.1.3	kalk. własna		Kamerowanie kanałów	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Wyrównywanie terenu</b>			
100 d.2	KNNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			3000	m2	3 000,000	
					RAZEM	<b>3 000,000</b>
101 d.2	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
			3000	m2	3 000,000	
					RAZEM	<b>3 000,000</b>