

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		46.56	m <sup>3</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		4.28	m <sup>3</sup>	4.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.28</b>
3	KNR 2-01 01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1		32.40	m <sup>3</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	analiza d.1 własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		7.8	m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		27	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
10	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
d.1		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
13	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR 2- d.1 15 0205- 03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR-W d.1 2-02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		34.8	m	34.80	
				RAZEM	34.80
18	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
21	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
22	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
23	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
24	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
25	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		26.59	m <sup>2</sup>	26.59	
				RAZEM	26.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		25.78	m <sup>3</sup>	25.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.78</b>
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		1.91	m <sup>3</sup>	1.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1		18.99	m <sup>3</sup>	18.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.99</b>
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
d.1		20.6	m	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		23.98	m <sup>3</sup>	23.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.98</b>
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		1.64	m <sup>3</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1		17.46	m <sup>3</sup>	17.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.46</b>
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
d.1		20.6	m	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		30.7	m <sup>3</sup>	30.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.70</b>
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.65	m <sup>3</sup>	2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
		23.17	m <sup>3</sup>	23.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.17</b>
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.7	m	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10	KNR-W d.1 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2- d.1 28 0304- 01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2- d.1 28 0304- 03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16.7	m	16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1		<b>OCZYSZCZALNIA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 30.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.70	
				RAZEM	30.70
2	KNR-W 2- d.1 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.65	
				RAZEM	2.65
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów ziemią z odkładu 23.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.17	
				RAZEM	23.17
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach 4.7	m m	 4.70	
				RAZEM	4.70
9	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny) 20.3	m m	 20.30	
				RAZEM	20.30
10	KNR-W 2- d.1 18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 2-28 d.1 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-28 d.1 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 d.1 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17.7	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7-07 d.1 0107-01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm) 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm) 7.1	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.40
			m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie 200	szt.		
			szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów 2.69	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie 20	l		
			l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1		<b>OCZYSZCZALNIA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 43.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.30	 43.30
				RAZEM	43.30
2	KNR-W 2- d.1 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.54	 4.54
				RAZEM	4.54
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 33.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.88	 33.88
				RAZEM	33.88
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.5	m m	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
8	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach 36.7	m m	 36.70	 36.70
				RAZEM	36.70
9	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny) 20.3	m m	 20.30	 20.30
				RAZEM	20.30
10	KNR-W 2- d.1 18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
11	KNR 2-28 d.1 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-28 d.1 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 d.1 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
14	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 2- d.1 02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 38.2	m m	 38.20	 38.20
				RAZEM	38.20
17	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
18	KNR 7-07 d.1 0107-01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
19	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
20	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
21	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
22	KNR 2-21 d.1 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNR 2-21 d.1 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
24	analiza ind. d.1	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 O CZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		33.7	m <sup>3</sup>	33.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.70</b>
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		3.10	m <sup>3</sup>	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1		25.72	m <sup>3</sup>	25.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.72</b>
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		9.7	m	9.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
d.1		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		15.7	m	15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		23.68	m <sup>3</sup>	23.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		1.60	m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1		17.20	m <sup>3</sup>	17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
d.1		20.6	m	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		52.30	m <sup>3</sup>	52.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.30</b>
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.89	m <sup>3</sup>	5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
		41.52	m <sup>3</sup>	41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.52</b>
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kregów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.0	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		44.7	m	44.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.70</b>
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10	KNR-W d.1 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2- d.1 28 0304- 01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2- d.1 28 0304- 03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		53.7	m	53.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zata-pialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		34.3	m <sup>3</sup>	34.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.30</b>
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.19	m <sup>3</sup>	3.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.19</b>
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.23	m <sup>3</sup>	26.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.23</b>
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
7 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		14.7	m	14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.70</b>
9 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		27.7	m	27.70	
				RAZEM	27.70
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		47.32	m <sup>3</sup>	47.32	
				RAZEM	47.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.14	m <sup>3</sup>	5.14	
				RAZEM	5.14
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		37.3	m <sup>3</sup>	37.30	
				RAZEM	37.30
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		24.4	m	24.40	
				RAZEM	24.40
10	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
13 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		44.4	m	44.40	
				RAZEM	44.40
16 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
20 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
21 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
22 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
23 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię-	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0215-	biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III			
	04	27.1	m <sup>3</sup>	27.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.10</b>
2	KNR-W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.	m <sup>3</sup>		
d.1	2-18	15 cm			
	0511-02	2.11	m <sup>3</sup>	2.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.11</b>
3	KNR 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0230-	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
	01	20.11	m <sup>3</sup>	20.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.11</b>
4	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	kpl.		
d.1	1413-03	gotowym wykopie o głębok. 3m			
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych,	kpl.		
d.1	0224-03	wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o			
	1	gł. do 2.0 m	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	1308-01	5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNR 2-	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
d.1	15 0228-	01	m	4.70	
		4.7		<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
9	KNR 2-	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
d.1	15 0228-	(filtr roślinny)	m	20.30	
	01	20.3		<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10	KNR-W	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli-	m		
d.1	2-18	nie z włókna kokosowego	m	8.00	
	0408-01	8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2-	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel-	szt.		
d.1	28 0304-	kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm			
	01	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2-	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel-	szt.		
d.1	28 0304-	kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm			
	03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10.7	m	10.70	
				RAZEM	10.70
15 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00



L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		40.3	m <sup>3</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.30</b>
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4.08	m <sup>3</sup>	4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.32	m <sup>3</sup>	31.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.32</b>
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
7 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		4.63	m	4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
9 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.37	m	20.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.37</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		32.63	m	32.63	
				RAZEM	32.63
15 d.1	KNNR 1 0318-03 4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		31.9	m <sup>3</sup>	31.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.90</b>
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.83	m <sup>3</sup>	2.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.83</b>
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		24.19	m <sup>3</sup>	24.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.19</b>
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
7 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		9.7	m	9.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
9 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR 2-15 0209-02	Montaż rur wywiewnych pcv o śr. 75 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1	KNR-W 2-02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18.7	m	18.70	
				RAZEM	18.70
17 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
20 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
21 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
22 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
23 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
24 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
25 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami azurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		30.7	m <sup>3</sup>	30.70	
				RAZEM	30.70
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.65	m <sup>3</sup>	2.65	
				RAZEM	2.65
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23.17	m <sup>3</sup>	23.17	
				RAZEM	23.17
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		4.7	m	4.70	
				RAZEM	4.70
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				RAZEM	20.30
10	KNR-W d.1 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 2- d.1 28 0304- 01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2- d.1 28 0304- 03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16.7	m	16.70	
				RAZEM	16.70
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		33.52	m <sup>3</sup>	33.52	
				RAZEM	33.52
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.07	m <sup>3</sup>	3.07	
				RAZEM	3.07
3 d.1	KNR 2-01 01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		25.57	m <sup>3</sup>	25.57	
				RAZEM	25.57
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	analiza własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
10 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelnienie gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
13 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21.4	m	21.40	
				RAZEM	21.40
16 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
20 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
21 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
22 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
23 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00



L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		27.7	m <sup>3</sup>	27.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.2	m <sup>3</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.62	m <sup>3</sup>	20.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.62</b>
4	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 d.1 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.7	m	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
10	KNR-W d.1 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	KNR 2- d.1 28 0304- 01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 2- d.1 28 0304- 03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.7	m	11.70	
				RAZEM	11.70
15 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, H <sub>p</sub> =8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		46.3	m <sup>3</sup>	46.30	
				RAZEM	46.30
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4.99	m <sup>3</sup>	4.99	
				RAZEM	4.99
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		36.43	m <sup>3</sup>	36.43	
				RAZEM	36.43
4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		24.7	m	24.70	
				RAZEM	24.70
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.3	m	20.30	
				RAZEM	20.30
10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42.7	m	42.70	
				RAZEM	42.70
15 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		36.96	m <sup>3</sup>	36.96	
				RAZEM	36.96
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		3.58	m <sup>3</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1		28.50	m <sup>3</sup>	28.50	
				RAZEM	28.50
4	analiza własna	Studnie przepadowa w gotowym wykopie, fi 600mm o głębok. 1m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-01 0307-01	Wykucie otworu w istniejącym zbiorniku szczelnym + pierścień szczelny z dostawą i osadzeniem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		30.5	m	30.50	
				RAZEM	30.50
8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
d.1		2.7	m	2.70	
				RAZEM	2.70
10	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
d.1		20.3	m	20.30	
				RAZEM	20.30
11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego	m		
d.1		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		33.2	m	33.20	
				RAZEM	33.20
16 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
20 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
21 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
22 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
23 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 35.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				35.50	
				RAZEM	35.50
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.37	
				RAZEM	3.37
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 27.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				27.25	
				RAZEM	27.25
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m		
				8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5	m m		
				1.50	
				RAZEM	1.50
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , 4.7	m m		
				4.70	
				RAZEM	4.70
9 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny) 20.3	m m		
				20.30	
				RAZEM	20.30
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego 8	m m		
				8.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 50 mm 5	szt. szt.		
				5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29.7	m	29.70	
				RAZEM	29.70
15 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.1	m <sup>3</sup>	7.10	
				RAZEM	7.10
20 d.1	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21 d.1	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m <sup>3</sup>		
		2.69	m <sup>3</sup>	2.69	
				RAZEM	2.69
22 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00



L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1 OCZYSZCZALNIA</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 21.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.10	21.10
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.21	1.21
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.01	15.01
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
5 d.1	KNNR 4 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
6 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	m m	3.00	3.00
7 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , 2.7	m m	2.70	2.70
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny) 20.3	m m	20.30	20.30
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otuli- nie z włókna kokosowego 8	m m	8.00	8.00
10 d.1	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
11 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
12 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2.7	m m	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
14 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
15 d.1	KNR 7- 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m <sup>3</sup> /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
17 d.1	KNR 2- 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm) 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	 2.40
				RAZEM	2.40
18 d.1	KNR 2- 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm) 7.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.10	 7.10
				RAZEM	7.10
19 d.1	KNR 2- 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie 200	szt. szt.	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
20 d.1	KNR 2- 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów 2.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.69	 2.69
				RAZEM	2.69
21 d.1	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie 20	l l	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
22 d.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00