

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię-	m ³		
d.1	01 0215-04	biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III			
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.	m ³		
d.1	2-18	15 cm			
	0511-02	1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
3	KNR 2-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m ³		
d.1	01 0230-01	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych,	kpl.		
d.1	0224-03	wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o			
		gł. do 2.0 m			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	1308-01	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR 2-	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
d.1	15 0228-01	4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
8	KNR 2-	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr	m		
d.1	15 0228-01	roślinny)			
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
9	KNR-W	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie	m		
d.1	2-18	z włókna kokosowego			
	0408-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR 2-	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel-	szt.		
d.1	28 0304-01	kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm			
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel-	szt.		
d.1	28 0304-03	kę gumową o śr. zewn. rury 110 mm			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	02 0203-06	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z	m		
d.1	2-19	tworzywa sztucznego			
	0102-01	4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
14	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości	m ³		
d.1	0318-03	0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III			
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
d.1		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
17	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
d.1		2.40	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
18	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (piasek zwykły, drobny- 0-2 mm)	m ³		
d.1		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
19	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
d.1		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
20	KNR 2-21 0209-01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
d.1		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
21	analiza ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
d.1		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
d.1		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		39.52	m ³	39.52	
				RAZEM	39.52
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.97	m ³	3.97	
				RAZEM	3.97
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 ³		
		30.67	m ³	30.67	
				RAZEM	30.67
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego. Zbior- nik do ponownego wykorzystania przez właściciela posesji.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		29.40	m	29.40	
				RAZEM	29.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29.4	m	29.40	
				RAZEM	29.40
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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiające i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		44.32	m ³	44.32	
				RAZEM	44.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1		4.69	m ³	4.69	
				RAZEM	4.69
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		34.75	m ³	34.75	
				RAZEM	34.75
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	
				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	analiza własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego. Zbiornik do ponownego wykorzystania przez właściciela posesji.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
d.1		39.4	m	39.40	
				RAZEM	39.40
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	
				RAZEM	20.60
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	
				RAZEM	8.00
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	
				RAZEM	5.00
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	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		39.4	m	39.40	
				RAZEM	39.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		28.72	m ³	28.72	
				RAZEM	28.72
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.35	
				RAZEM	2.35
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów sypkarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		21.49	m ³	21.49	
				RAZEM	21.49
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kregów 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 kregów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gl. do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	analiza własna wycena indywi- dualna	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		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 otuli- nie 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 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		
		13.4	m	13.40	
				RAZEM	13.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1		OCZYSZCZALNIA			
d.1	1 KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		28.72	m ³	28.72	
				RAZEM	28.72
d.1	2 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.35	
				RAZEM	2.35
d.1	3 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		21.49	m ³	21.49	
				RAZEM	21.49
d.1	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
d.1	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
d.1	6 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
d.1	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
d.1	8 KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
d.1	9 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
d.1	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
d.1	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
d.1	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		
		13.4	m	13.40	
				RAZEM	13.40
15 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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
3 d.1	KNR 2-01 01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
8 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9 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
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	
				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	szt.		
		5	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	szt.		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
15 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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		62.32	m ³	62.32	
				RAZEM	62.32
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		7.39	m ³	7.39	
				RAZEM	7.39
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 ³		
		50.05	m ³	50.05	
				RAZEM	50.05
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	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,	m		
		69.4	m	69.40	
				RAZEM	69.40
8 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
9 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	
				RAZEM	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	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	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 69.4	m m	69.40	69.40
				RAZEM	69.40
14 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 ³ m ³	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 ³ /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 ² m ²	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 ³ m ³	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 ³ m ³	7.10	7.10
				RAZEM	7.10
19 d.1	KNR 2- 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami 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 ³ m ³	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 ² m ²	20.00	20.00
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		29.32	m ³	29.32	
				RAZEM	29.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.44	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu	m ³		
		22.0	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				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		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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		
		16.4	m	16.40	
				RAZEM	16.40

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 ³		
		4	m ³	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 ³ /h, H _p =8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		36.52	m ³	36.52	
				RAZEM	36.52
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.52	m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
3	KNR 2- d.1 01 0230- 01	Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu	m ³		
		28.12	m ³	28.12	
				RAZEM	28.12
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		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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		
		16.4	m	16.40	
				RAZEM	16.40

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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2,4	m ³	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 ³		
		7,1	m ³	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 ³		
		2,69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		32.32	m ³	32.32	
				RAZEM	32.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.89	m ³	2.89	
				RAZEM	2.89
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		24.55	m ³	24.55	
				RAZEM	24.55
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		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
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		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
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 otulinie 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	
				RAZEM	5.00
13	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
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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		19.4	m	19.40	
				RAZEM	19.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.40	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		29.32	m ³	29.32	
				RAZEM	29.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.44	m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		22.0	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
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		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	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
10	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
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
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		14.4	m	14.40	
				RAZEM	14.40

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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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 własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	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
10	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
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
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.4	m m	 4.40	 4.40
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 ³ m ³	 4.00	 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 ³ /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 55	m ² m ²	 55.00	 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) 2.40	m ³ m ³	 2.40	 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) 7.1	m ³ m ³	 7.10	 7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie 200	szt. szt.	 200.00	 200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów 2.69	m ³ m ³	 2.69	 2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie 20	l l	 20.00	 20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		38.32	m ³	38.32	
				RAZEM	38.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.97	m ³	3.97	
				RAZEM	3.97
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		29.65	m ³	29.65	
				RAZEM	29.65
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 własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		29.40	m	29.40	
				RAZEM	29.40
9	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
10	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
11	KNR 2-28 0304-01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę 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 uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29.4	m	29.40	
				RAZEM	29.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
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 ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami 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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1		OCZYSZCZALNIA			
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 29.32	m ³ m ³	 29.32	 29.32
				RAZEM	29.32
2	KNR-W 2- d.1 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.44	m ³ m ³	 2.44	 2.44
				RAZEM	2.44
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22	m ³ m ³	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
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	analiza d.1 własna wycena in- dywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
8	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , 4.4	m m	 4.40	 4.40
				RAZEM	4.40
10	KNR 2-15 d.1 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny) 20.6	m m	 20.60	 20.60
				RAZEM	20.60
11	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
12	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
13	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
14	KNR 4-02 d.1 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14.4	m m	 14.40	 14.40
				RAZEM	14.40
16	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 4	m ³ m ³	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1) OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		40.12	m ³	40.12	
				RAZEM	40.12
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4.06	m ³	4.06	
				RAZEM	4.06
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 ³		
		31.18	m ³	31.18	
				RAZEM	31.18
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		32.40	m	32.40	
				RAZEM	32.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		32.40	m	32.40	
				RAZEM	32.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
I OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		28.48	m ³	28.48	
				RAZEM	28.48
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.32	m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
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 ³		
		21.28	m ³	21.28	
				RAZEM	21.28
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.6	m	8.60	
				RAZEM	8.60
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00

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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiające i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapiającej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		34.24	m ³	34.24	
				RAZEM	34.24
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.18	m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
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 ³		
		26.18	m ³	26.18	
				RAZEM	26.18
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		
		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
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		
		15.40	m	15.40	
				RAZEM	15.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20,6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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		
		22.6	m	22.60	
				RAZEM	22.60

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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.40	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		32.92	m ³	32.92	
				RAZEM	32.92
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.98	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
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 ³		
		25.06	m ³	25.06	
				RAZEM	25.06
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	
				RAZEM	1.00
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	
				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 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8	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
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
10	KNR 2- d.1 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 d.1 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	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
13	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
14	KNR 4- d.1 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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		20.40	m	20.40	
				RAZEM	20.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		34.72	m ³	34.72	
				RAZEM	34.72
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.25	m ³	3.25	
				RAZEM	3.25
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 ³		
		26.59	m ³	26.59	
				RAZEM	26.59
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		
		13	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	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.40	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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		
		17.40	m	17.40	
				RAZEM	17.40

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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		45.52	m ³	45.52	
				RAZEM	45.52
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4.87	m ³	4.87	
				RAZEM	4.87
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 ³		
		35.77	m ³	35.77	
				RAZEM	35.77
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
8	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
9	KNR 2- d.1 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- d.1 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 d.1 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	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
13	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
14	KNR 4- d.1 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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		41.40	m	41.40	
				RAZEM	41.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.40	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		34.72	m ³	34.72	
				RAZEM	34.72
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.25	m ³	3.25	
				RAZEM	3.25
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 ³		
		26.59	m ³	26.59	
				RAZEM	26.59
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	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
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		15.4	m	15.40	
				RAZEM	15.40
10	KNR 2- d.1 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 d.1 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	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
13	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
14	KNR 4- d.1 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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		23.40	m	23.40	
				RAZEM	23.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		38.32	m ³	38.32	
				RAZEM	38.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1		3.79	m ³	3.79	
				RAZEM	3.79
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		29.65	m ³	29.65	
				RAZEM	29.65
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	
				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	analiza własna wycena indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	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		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
d.1		4.40	m	4.40	
				RAZEM	4.40
10	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	
				RAZEM	20.60
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	
				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
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	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29.40	m	29.40	
				RAZEM	29.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		35.68	m ³	35.68	
				RAZEM	35.68
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.4	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
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 ³		
		27.4	m ³	27.40	
				RAZEM	27.40
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami 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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
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 ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		65.62	m ³	65.62	
				RAZEM	65.62
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4.7	m ³	4.70	
				RAZEM	4.70
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 ³		
		56.04	m ³	56.04	
				RAZEM	56.04
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27.50	m	27.50	
				RAZEM	27.50
8	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
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		39.2	m	39.20	
				RAZEM	39.20
11	KNR-W d.1 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC 100 karbowanych drenarskich w otulinie z włókna kokosowego	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNR 2- d.1 28 0304- 01	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. rury 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	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
14	KNR 4- d.1 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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		39.50	m	39.50	
				RAZEM	39.50
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
20	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 ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		340	szt.	340.00	
				RAZEM	340.00
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		35	l	35.00	
				RAZEM	35.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		26.59	m ²	26.59	
				RAZEM	26.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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 indywidualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	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
10	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
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
13	KNR 4-02 0203-06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa szlucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		29.92	m ³	29.92	
				RAZEM	29.92
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.53	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
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 ³		
		22.51	m ³	22.51	
				RAZEM	22.51
4	KNR 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	KNR 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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach ,(filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /h, H _p =8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		35.32	m ³	35.32	
				RAZEM	35.32
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.34	m ³	3.34	
				RAZEM	3.34
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		27.1	m ³	27.10	
				RAZEM	27.10
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 otulinie 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	
				RAZEM	5.00
13	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
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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24.4	m	24.40	
				RAZEM	24.40
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem- próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		28.61	m ³	28.61	
				RAZEM	28.61
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.08	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
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 ³		
		19.96	m ³	19.96	
				RAZEM	19.96
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
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 ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.4	m m	 4.40	 4.40
				RAZEM	4.40
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 4	m ³ m ³	 4.00	 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 ³ /h, Hp=8-15 m) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 55	m ² m ²	 55.00	 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) 2.4	m ³ m ³	 2.40	 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) 7.1	m ³ m ³	 7.10	 7.10
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie 200	szt. szt.	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów 2.69	m ³ m ³	 2.69	 2.69
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie 20	l l	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2- d.1 01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
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 ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	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 ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami 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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		42.28	m ³	42.28	
				RAZEM	42.28
2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4.39	m ³	4.39	
				RAZEM	4.39
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		33.01	m ³	33.01	
				RAZEM	33.01
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 własna wycena indywidualna	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		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
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		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
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 otulinie 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	
				RAZEM	5.00
13	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
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-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
16	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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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 ³ /h, Hp=8-15 m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2 d.1 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
19	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(żwir gruby 4-16 mm)	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
20	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
21	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
22	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów	m ³		
		2.69	m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
23	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie	l		
		20	l	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 IOCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		26.32	m ³	26.32	
				RAZEM	26.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.99	m ³	1.99	
				RAZEM	1.99
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 ³		
		19.45	m ³	19.45	
				RAZEM	19.45
4	KNNR 4 d.1 1413-03 1	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0224-03 1	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kregów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
			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 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.4	m m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 4	m ³ m ³	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 ³ /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 ² m ²	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) 2.4	m ³ m ³	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) 7.1	m ³ m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie 200	szt. szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
21	KNR 2- d.1 21 0209- 01	Rozścielenie kory mielonej wokół drzew i krzewów 2.69	m ³ m ³	2.69	
				RAZEM	2.69
22	analiza d.1 ind.	Nawożenie roślinności w filtrze roślinnym preparatem-próchnica w płynie 20	l l	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNNR 10 d.1 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1 OCZYSZCZALNIA					
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 ³		
		23.32	m ³	23.32	
				RAZEM	23.32
2	KNR-W d.1 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
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 ³		
		16.9	m ³	16.90	
				RAZEM	16.90
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	analiza d.1 własna wycena indywi- dualna	Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9	KNR 2- d.1 15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , (filtr roślinny)	m		
		20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
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	
				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
13	KNR 4- d.1 02 0203- 06	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W d.1 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
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 ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 7- d.1 07 0107- 01	Pompy odśrodkowe,zatapiające i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t (montaż pompy zatapialnej wraz z instalacją technologiczną, pompa Q=3-10 m ³ /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 ²		
		55	m ²	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 ³		
		2.4	m ³	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 ³		
		7.1	m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
20	KNR 2- d.1 21 0416- 01	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami 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 ³		
		2.69	m ³	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 ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00