

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja istniejących pompowni sieciowych na terenie gminy Padew Narodowa  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Padew Narodowa  
INWESTOR : Gmina Padew Narodowa  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 2,  
39-340 Padew Narodowa  
BRANŻA : Renowacja pompowni ścieków  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż, Jan Koń  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-31

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-08-31

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konserwacja istniejących pompowni sieciowych na terenie gminy Padew Narodowa</b>					
<b>1</b>		<b>Pompownia P-51</b>			
1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
d.1		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
d.1		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
d.1		21.9	m <sup>2</sup>	21.900	
				RAZEM	21.900
4	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
d.1		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNR 4-01 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1		21.9	m <sup>2</sup>	21.900	
				RAZEM	21.900
7	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.1		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.1		21.9	m <sup>2</sup>	21.900	
				RAZEM	21.900
10	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.1		21.9	m <sup>2</sup>	21.900	
				RAZEM	21.900
11	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
<b>2</b>		<b>Pompownia P-53</b>			
12	KNNR 1 0603-01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
d.2		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
d.2		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
d.2		23.31	m <sup>2</sup>	23.310	
				RAZEM	23.310
15	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
d.2		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
17	KNR 4-01 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2		23.31	m <sup>2</sup>	23.310	
				RAZEM	23.310
18	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.2		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.2		23.31	m <sup>2</sup>	23.310	
				RAZEM	23.310
21	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika	m <sup>2</sup>		
d.2		23.31	m <sup>2</sup>	23.310	
				RAZEM	23.310

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 0-29 d.2 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>3</b>		<b>Pompownia P-56</b>			
23	KNNR 1 0603- d.3 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-05II d.3 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR K-01 d.3 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
26	KNR K-01 d.3 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01 d.3 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNR 4-01 d.3 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
29	KNR K-01 d.3 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR K-01 d.3 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 0-29 d.3 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
32	KNR 0-29 d.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
33	KNR 0-29 d.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>4</b>		<b>Pompownia P-58</b>			
34	KNNR 1 0603- d.4 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-05II d.4 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR K-01 d.4 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 21.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
37	KNR K-01 d.4 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01 d.4 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
39	KNR 4-01 d.4 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 21.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
40	KNR K-01 d.4 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR K-01 d.4 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 0-29 d.4 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 21.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
43	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
44	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>5</b>		<b>Pompownia P-59</b>			
45	KNNR 1 0603- d.5 01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-05II d.5 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR K-01 d.5 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		22.37	m <sup>2</sup>	22.370	
				RAZEM	22.370
48	KNR K-01 d.5 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 d.5 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
50	KNR 4-01 d.5 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 22.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.370	
				RAZEM	22.370
51	KNR K-01 d.5 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR K-01 d.5 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 0-29 d.5 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 22.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.370	
				RAZEM	22.370
54	KNR 0-29 d.5 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 22.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.370	
				RAZEM	22.370
55	KNR 0-29 d.5 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>6</b>		<b>Pompownia P-6</b>			
56	KNNR 1 0603- d.6 01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-05II d.6 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR K-01 d.6 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
59	KNR K-01 d.6 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR 4-01 d.6 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
61	KNR 4-01 d.6 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 21.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
62	KNR K-01 d.6 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR K-01 d.6 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 0-29 d.6 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 21.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-29 d.6 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 21.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.430	 21.430
				RAZEM	21.430
66	KNR 0-29 d.6 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>7</b>		<b>Pompownia P-5</b>			
67	KNNR 1 0603- d.7 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-05II d.7 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
69	KNR K-01 d.7 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 26.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.140	 26.140
				RAZEM	26.140
70	KNR K-01 d.7 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
71	KNR 4-01 d.7 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
72	KNR 4-01 d.7 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 26.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.140	 26.140
				RAZEM	26.140
73	KNR K-01 d.7 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrzwionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
74	KNR K-01 d.7 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
75	KNR 0-29 d.7 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 26.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.140	 26.140
				RAZEM	26.140
76	KNR 0-29 d.7 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 26.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.140	 26.140
				RAZEM	26.140
77	KNR 0-29 d.7 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>8</b>		<b>Pompownia P-3</b>			
78	KNNR 1 0603- d.8 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR 4-05II d.8 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
80	KNR K-01 d.8 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 28.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
81	KNR K-01 d.8 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
82	KNR 4-01 d.8 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
83	KNR 4-01 d.8 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 28.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
84	KNR K-01 d.8 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrzwionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
85	KNR K-01 d.8 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
86	KNR 0-29 d.8 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.5	m <sup>2</sup>	28.500	
				RAZEM	28.500
87	KNR 0-29 d.8 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		28.5	m <sup>2</sup>	28.500	
				RAZEM	28.500
88	KNR 0-29 d.8 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
		4.24	m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>9</b>		<b>Pompownia P-34</b>			
89	KNNR 1 0603- d.9 01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-05II d.9 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR K-01 d.9 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
92	KNR K-01 d.9 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 4-01 d.9 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
94	KNR 4-01 d.9 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
95	KNR K-01 d.9 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR K-01 d.9 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR 0-29 d.9 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
98	KNR 0-29 d.9 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
99	KNR 0-29 d.9 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
		4.24	m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>10</b>		<b>Pompownia P-35</b>			
100	KNNR 1 0603- d.10 01	Pompowanie ścieków z zbiornika	godz.		
		2.0000	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 4-05II d.10 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR K-01 d.10 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		19.08	m <sup>2</sup>	19.080	
				RAZEM	19.080
103	KNR K-01 d.10 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
		5.0000	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR 4-01 d.10 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
105	KNR 4-01 d.10 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		19.08	m <sup>2</sup>	19.080	
				RAZEM	19.080
106	KNR K-01 d.10 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR K-01 d.10 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.10	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 19.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.080	 19.080
				RAZEM	19.080
109 d.10	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 19.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.080	 19.080
				RAZEM	19.080
110 d.10	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>11</b>		<b>Pompownia P-13</b>			
111 d.11	KNNR 1 0603-01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
112 d.11	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
113 d.11	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 14.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.320	 14.320
				RAZEM	14.320
114 d.11	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
115 d.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
116 d.11	KNR 4-01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 14.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.320	 14.320
				RAZEM	14.320
117 d.11	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
118 d.11	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
119 d.11	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 14.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.320	 14.320
				RAZEM	14.320
120 d.11	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 14.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.320	 14.320
				RAZEM	14.320
121 d.11	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>12</b>		<b>Pompownia P-65</b>			
122 d.12	KNNR 1 0603-01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
123 d.12	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
124 d.12	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.580	 16.580
				RAZEM	16.580
125 d.12	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
126 d.12	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
127 d.12	KNR 4-01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.580	 16.580
				RAZEM	16.580
128 d.12	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
129 d.12	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
130 d.12	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
131 d.12	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
132 d.12	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>13</b>		<b>Pompownia P-66</b>			
133 d.13	KNNR 1 0603- 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.13	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.13	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
136 d.13	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.13	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
138 d.13	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
139 d.13	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
140 d.13	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
141 d.13	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
142 d.13	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 16.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.580	
				RAZEM	16.580
143 d.13	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.240	
				RAZEM	4.240
<b>14</b>		<b>Pompownia PG</b>			
144 d.14	KNNR 1 0603- 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.14	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.14	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
147 d.14	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
149 d.14	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.670	
				RAZEM	25.670
150 d.14	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.14	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
152 d.14	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.670	 25.670
				RAZEM	25.670
153 d.14	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.670	 25.670
				RAZEM	25.670
154 d.14	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>15</b>		<b>Pompownia P</b>			
155 d.15	KNNR 1 0603- 01	Pompowanie ścieków z zbiornika 2.0000	godz. godz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
156 d.15	KNR 4-05II 0222-06	Analogia- oczyszczenie zbiornika ze szlamu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
157 d.15	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych 27.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.080	 27.080
				RAZEM	27.080
158 d.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
159 d.15	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw 5.0000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
160 d.15	KNR 4-01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych 27.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.080	 27.080
				RAZEM	27.080
161 d.15	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
162 d.15	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą z polimocznika 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
163 d.15	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pionowych i poziomych pod uszczelnienie z polimocznika 27.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.080	 27.080
				RAZEM	27.080
164 d.15	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych poddanych działaniu ścieków - uszczelnienie powłoką z polimocznika 27.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.080	 27.080
				RAZEM	27.080
165 d.15	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - uszczelnienie powłoką z polimocznika - izolacja ścian i stropów od zewnątrz 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	 4.240
				RAZEM	4.240
<b>16</b>		<b>Wyposażenie dla pompowni sieciowych</b>			
166 d.16	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw nożowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa (dostawa + montaż) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
167 d.16	KNR 7-09 2606-04	Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa (dostawa + montaż) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
168 d.16	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - (dostawa + montaż) 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000