

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przepompownia Nr 1 zlokalizowana na dz. nr ew. 83/1 (na wys. dz. 43/1) w msc. Somianka (obręb 0018 Somianka-Parcele)			
1 d.1	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1		Zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłocznego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		Zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu	1		
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1		Uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń	1		
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1		Demontaż istniejącego wyposażenia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 8 0208-07 analogia	Dopasowanie do istniejącego w ścianie rurociągu tłocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0208-09 analogia	Montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn 80	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS 80- żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KPRR 23 0326-532 analogia	Wymiana korpusów pompy z Dn 50 na Dn 80 + zaczepek pompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn80 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-28 0201-01 analogia	orutowanie Dn80 - stal nierdzewna 304	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący ośr.52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy złączne - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn80 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwy klinowe Dn80 (oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½"- stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	wsporniki przewodnic - stal nierdzewna;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna;+ pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna;	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-18 0529-01	wymiana istniejącej kłapy na kłapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływaki 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przepompownia Nr 2 zlokalizowana na dz. nr ew. 82/2 w msc. Somianka (obręb 0018 Somianka-Parcele)			
28 d.2	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	analiza indywidualna	zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłoczego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	analiza indywidualna	zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp ewentualne odkopanie rurociągu tłoczego na zewnątrz zbiornika przepompowni, celem połączenia z armaturą wewnętrzną.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2		uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2		demontaż „starego” wyposażenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 8 0208-07 analogia	dopasowanie do istniejącego rurociągu tłoczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 4 0208-09 analogia	Montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn 80	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS80 - żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KPRR 23 0326-532 analogia	pompy z wirnikiem otwartym Vortex o przełocie min 80mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn80 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 2-28 0201-01 analogia	orutowanie Dn80 - stal nierdzewna 304 + kołnierze orutowania tłoczone - stal nierdzewna 304;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący o śr.52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy złączne - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn80 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwki klinowe Dn80 (oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½" - stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna;+ pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna;	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR-W 2-18 0529-01	Wymiana istniejącej kłapy na klapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
50 d.2	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna +wsporniki prowadnic - stal nierdzewna 304;	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływak 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przepompownia Nr 3 zlokalizowana na dz. nr ew. 424/2 (na wys. dz. 510/8) w msc. Somianka (obręb 0017 Somianka)			
54 d.3	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	analiza indywidualna	zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłocznego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	analiza indywidualna	zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3		uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3		demontaż „starego” wyposażenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNNR 8 0208-07 analogia	dopasowanie do istniejącego w ścianie rurociągu tłocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
61 d.3	KNNR 4 0208-09 analogia	montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn80	m		
		1	m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS80 - żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KPRR 23 0326-532 analogia	pompa z wirnikiem otwartym Vortex o przełocie min.80mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn80 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR 2-28 0201-01 analogia	orutowanie Dn80 - stal nierdzewna 304 + kołnierze orurowania tłoczone - stal nierdzewna 304;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący o śr.52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy złączne - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn80 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwki klinowe Dn80 (oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½"- stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna;+ • pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna;	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR-W 2-18 0529-01	wymiana istniejącej kłapy na klapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna +wsporniki prowadnic - stal nierdzewna 304;	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływaki 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przepompownia Nr 4 zlokalizowana na dz. nr ew. 429 w msc. Somianka (obręb 0017 Somianka)			
80 d.4	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	analiza indywidualna	zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłocznego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4	analiza indywidualna	zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4		uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4		demontaż „starego” wyposażenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	KNNR 8 0208-07 analogia	dopasowanie do istniejącego w ścianie rurociągu tłocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
87 d.4	KNNR 4 0208-09 analogia	montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn 50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS50 - żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4	KPRR 23 0326-532 analogia	pompa z wirnikiem otwartym Vortex o przełocie min. 50mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn50 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4	KNR 2-28 0201-01 analogia	orurowanie Dn 50 - stal nierdzewna 304 + kołnierze orurowania tłoczone - stal nierdzewna 304;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący o śr. 52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy łączne - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.4	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn 50 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwy klinowe Dn 50(oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½" - stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.4	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna + pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna;	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.4	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4	KNR-W 2-18 0529-01	Wymiana istniejącej kłapy na klapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna + wsporniki prowadnic - stal nierdzewna 304;	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływak 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przepompownia Nr 5 zlokalizowana na dz. nr ew. 355/2 w msc. Somianka (obręb 0017 Somianka)			
106 d.5	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5	analiza indywidualna	zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłocznego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5	analiza indywidualna	zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5		uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.5		demontaż „starego” wyposażenia	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.5	KNNR 8 0208-07 analogia	dopasowanie do istniejącego w ścianie rurociągu tłocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
113 d.5	KNNR 4 0208-09 analogia	montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn 50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.5	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS50 - żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.5	KPRR 23 0326-532 analogia	pompa z wirnikiem otwartym Vortex o przełocie min.50mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.5	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn50 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.5	KNR 2-28 0201-01 analogia	orutowanie Dn 50 - stal nierdzewna 304 + kołnierze orutowania tłoczone - stal nierdzewna 304;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.5	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący o śr. 52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.5	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy złączne - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.5	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.5	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn 50 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.5	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwki klinowe Dn 50(oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.5	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½"- stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
124 d.5	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.5	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna;+ pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5	KNR-W 2-18 0529-01	wymiana istniejącej klapy na klapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna +wsporniki prowadnic - stal nierdzewna 304;	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływaki 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przepompownia Nr 6 zlokalizowana na dz. nr ew. 213/5 w msc. Somianka (obręb 0018 Somianka-Parcele)			
132 d.6	analiza indywidualna	oczyszczenie wnętrza zbiornika (wybranie osadu z dna i oczyszczenie ścian)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6	analiza indywidualna	zatrzymanie napływu ścieków, opróżnienie rurociągu tłocznego, zabezpieczenie odbioru ścieków na czas modernizacji przepompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.6	analiza indywidualna	zapewnienie zasilania o odpowiedniej wartości dla modernizowanego obiektu;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6		obrócenie płyty górnej wg wytycznych producenta pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.6		uporządkowanie terenu po modernizacji i wywóz zdemontowanych urządzeń.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.6		demontaż „starego” wyposażenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.6	KNNR 8 0208-07 analogia	dopasowanie do istniejącego w ścianie rurociągu tłocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
139 d.6	KNNR 4 0208-09 analogia	montaż nowego wyposażenia o średnicy Dn 50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.6	KNNR 4 2312-01 analogia	Kolana sprzęgające pomp KS50 - żeliwo epoxy	odg.		
		1	odg.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.6	KPRR 23 0326-532 analogia	pompa z wirnikiem otwartym Vortex o przełocie min.50mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.6	KNP 05 1275 -01.01 analogia	złącza rurowo-kołnierzowe Dn50 - żeliwo epoxy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6	KNR 2-28 0201-01 analogia	orutowanie Dn 50 - stal nierdzewna 304 + kołnierze orutowania tłoczone - stal nierdzewna 304;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6	KNR 21-01 0125-02 analogia	króciec płuczący o śr.52mm z zaworem (tzw. strażacki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.6	KNR 7-30 1009-01 analogia	elementy łączące - stal nierdzewna 304;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.6	KNP 06 0216 -05.02 analogia	Uszczelki płaskie EPDM;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.6	KNNR 4 0313-09 analogia	zawory zwrotne kulowe Dn 50 - żeliwo epoxy;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.6	KNR-W 2-01 0616-02 analogia	zasuwy klinowe Dn 50(oś pokręteł w pionie);	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.6	KNR 13-13 0505-02	przewodnice 1 ½"- stal nierdzewna 304 (po 2szt. dla każdej z pomp);	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.6	KNR 5-09 0301-07 analogia	haki do mocowania kabli pomp i sygnalizatorów - stal nierdzewna 304.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.6	TZKNBK XXIV 2104- 06 analogia	drabina do dna zbiornika - stal nierdzewna;+ pochwyt drabiny na płycie górnej - stal nierdzewna;	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.6	KNR-W 7-20 0502-02 analogia	pomost obsługowy - stal nierdzewna;	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.6	KNR-W 2-18 0529-01	wymiana istniejącej klapy na klapę ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6	TZKNBK XXI 2502-01 analogia	łańcuch pomp i układu sygnalizacji poziomu - stal nierdzewna +wsporniki przewodnic - stal nierdzewna 304;	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.6	KNP ZREW 10 0302-184 analogia	Układ sterownia do w/w przepompowni (do komunikacji SMS).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.6	KNR 7-08 0403-02 analogia	Układ sygnalizacji poziomu (poziomy: SUCHOBIEG, MIN, MAX, ALARM) (sonda hydrostatyczna, pływaki 2szt, łańcuch, obciążnik	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.6	KNR AL-01 0115-01	System monitoringu (podgląd pracy przepompowni na stronie internetowej WWW (podgląd on-line - bez możliwości sterowania). Telemetryczna karta SIM po stronie zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000