

			RAZEM	1.000
2		<b>PSM3 PRZEPOMPOWNI SMOLEC UL. GŁOGOWA</b>		
4	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.	
d.2	0203-05	10	szt.	10.000
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 5-14	Montaż przysięcniowy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.	
d.2	0101-02	1	szt.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat	
d.2	0401-18	1	aparat	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB - do anteny kierunkowej	m	
d.2	0209-01	10	m	10.000
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż i ustawienie słupa podantennowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.	
d.2	1105-03	1	szt.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 13-08	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt.	
d.2	0708-03	1	szt.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KSNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m	
d.2	0602-08	5	m	5.000
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m	
d.2	0603-07	5	m	5.000
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 5-08	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.	
d.2	0501-03	1	zesp.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.2	1301-01	2	pomiar	2.000
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
d.2	1304-01	1	szt.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.	
d.2	0702-06	1	instr.	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg	
d.2	0713-02	1	kg	1.000
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>PSM6 PRZEPOMPOWNI SMOLEC ST14, OSIEDLE GONIMÓR</b>		
17	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.	
d.3	0203-05			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	1	szt.	
				szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.3 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	1	aparat	
				aparat	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	10	m	
				m	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 5-06 d.3 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	1	szt.	
				szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 13-06 d.3 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	1	szt.	
				szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KSNR 5 d.3 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	5	m	
				m	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	5	m	
				m	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 5-06 d.3 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	1	zesp.	
				zesp.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2	pomiar	
				pomiar	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1	szt.	
				szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.3 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	1	instr.	
				instr.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-08 d.3 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	1	kg	
				kg	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>PSM7 PRZEPOMPOWIA SMOLEC ST34, OSIEDLE GREKOR</b>			
30	KNNR 9 d.4 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	10	szt.	
				szt.	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNR 5-14 d.4 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	1	szt.	
				szt.	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.4 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	1	aparat	
				aparat	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	10	m	
				m	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-06 d.4 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 13-06 d.4 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KSNR 5 d.4 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR 5-06 d.4 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR AL-01 d.4 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 5-08 d.4 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg		
		1	kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>PKR1 PRZEPOMPOWNIĄ KRZEPTÓW</b>			
43	KNNR 9 d.5 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 5-08 d.5 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR 5-06 d.5 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 13-06 d.5 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KSNR 5 d.5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 5 d.5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 5-06 d.5 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp. zesp.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR AL-01 d.5 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr. instr.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 PP1 PRZEPOMPOWIA PIETRZYKOWICE</b>					
55	KNNR 9 d.6 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt. szt.	 10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNR 5-14 d.6 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 5-08 d.6 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0.96dB - do anteny kierunkowej	m m	 10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	KNR 5-06 d.6 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 13-06 d.6 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KSNR 5 d.6 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m m	 5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNNR 5 d.6 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m m	 5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR 5-06 d.6 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp. zesp.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR AL-01 d.6 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr. instr.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 5-08 d.6 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg kg	 1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>PP3 PRZEPOMPOWNI PIETRZYKOWICE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69	KNR 5-14 d.7 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 5-08 d.7 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR 5-06 d.7 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 13-06 d.7 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KSNR 5 d.7 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNNR 5 d.7 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76	KNR 5-06 d.7 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR AL-01 d.7 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 5-08 d.7 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg		
		1	kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		<b>PP4 PRZEPOMPOWNI PIETRZYKOWICE</b>			
81	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNR 5-14 d.8 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 5-08 d.8 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	KNR 5-06 d.8 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 13-06 d.8 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KSNR 5 d.8 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	KNNR 5 d.8 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89	KNR 5-06 d.8 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp. zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR AL-01 d.8 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr. instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>PP5 PRZEPOMPOWNI PIETRZYKOWICE</b>			
93	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNR 5-14 d.9 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 5-08 d.9 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	KNR 5-06 d.9 1105-03	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR 13-06 d.9 0708-03	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KSNR 5 d.9 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
100	KNNR 5 d.9 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNR 5-06 d.9 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR AL-01 d.9 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR 5-08 d.9 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg		
		1	kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>PSA3 PRZEPOMPOWIA SĄDKÓW OS. SŁONECZNE SĄDY</b>			
106	KNNR 9 d.1 0203-05 0	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR 5-14 d.1 0101-02 0	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 5-08 d.1 0401-18 0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5 d.1 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	KNR 5-06 d.1 1105-03 0	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 13-06 d.1 0708-03 0	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KSNR 5 d.1 0602-08 0	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	KNNR 5 d.1 0603-07 0	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNR 5-06 d.1 0501-03 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR 5 d.1 1301-01 0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNNR 5 d.1 1304-01 0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR AL-01 d.1 0702-06 0	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>PSO1 PRZEPOMPOWNIĄ SOŚNICA</b>			
118	KNNR 9 d.1 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych - demontaż wyposażenia starej szafki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	KNR 5-14 d.1 0101-02 1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 5-08 d.1 0401-18 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 d.1 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122	KNR 5-06 d.1 1105-03 1	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 13-06 d.1 0708-03 1	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KSNR 5 d.1 0602-08 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
125	KNNR 5 d.1 0603-07 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
126	KNR 5-06 d.1 0501-03 1	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNNR 5 d.1 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNNR 5 d.1 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR AL-01 d.1 0702-06 1	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>PSW2 PRZEPOMPOWNIĄ SADOWICE UL. DWORCOWA</b>			
130	KNNR 9 d.1 0202-06 2	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - szafka telemetrii	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 5-14 d.1 0101-02 2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 5-08 d.1 0401-18 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNNR 5 d.1 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
134	KNR 5-06 d.1 1105-03 2	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR 13-06 d.1 0708-03 2	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KSNR 5 d.1 0602-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNNR 5 d.1 0603-07 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
138	KNR 5-06 d.1 0501-03 2	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNNR 5 d.1 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNNR 5 d.1 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR AL-01 d.1 0702-06 2	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR 7-08 d.1 0401-01 2	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - przetwornik poziomu ścieków	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>PJ1 PRZEPOMPOWNIĄ JURCZYCE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 9 d.1 0202-06 3	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - szafka sterująca	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 5-14 d.1 0101-02 3	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja nowej szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 5-08 d.1 0401-18 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie - wykop pod fundament	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 7-08 d.1 0401-01 3	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - analogowy pomiar poziomu	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 7-08 d.1 0401-01 3	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sygnalizacja poziomu	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	KNR 7-08 d.1 0401-01 3	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sygnalizacja otwarcia wjazdu i szfki sterowniczej	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	KNNR 5 d.1 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
150	KNR 5-06 d.1 1105-03 3	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR 13-06 d.1 0708-03 3	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KSNR 5 d.1 0602-08 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
153	KNNR 5 d.1 0603-07 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
154	KNR 5-06 d.1 0501-03 3	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 5 d.1 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
156	KNNR 5 d.1 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR AL-01 d.1 0702-06 3	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr. instr.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14		<b>PKW1 PRZEPOMPOWNIA KĄTY WR. UL.ROŚLINNA</b>			
158	KNNR 9 d.1 0202-08 4	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 5-14 d.1 0101-02 4	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja nowej szafki	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR 5-08 d.1 0401-18 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie - wykop pod fundament	szt szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNR 7-08 d.1 0401-01 4	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - analogowy pomiar poziomu	ukł. ukł.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR 7-08 d.1 0401-01 4	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sygnalizacja poziomu	ukł. ukł.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163	KNR 7-08 d.1 0401-01 4	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sygnalizacja otwarcia wazu i szfki sterowniczej	ukł. ukł.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNNR 5 d.1 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB - do anteny kierunkowej	m m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
165	KNR 5-06 d.1 1105-03 4	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt. szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR 13-06 d.1 0708-03 4	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KSNR 5 d.1 0602-08 4	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III - uziemienie anteny	m m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
168	KNNR 5 d.1 0603-07 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m m	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
169	KNR 5-06 d.1 0501-03 4	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp. zesp.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 5 d.1 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 5 d.1 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNR AL-01 d.1 0702-06 4	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>PKW2 PRZEPOMPOWNIĄ KĄTY WR. UL. SPÓŁDZIELCZA</b>			
173	KNNR 9 d.1 0202-06 5	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - szafka telemetrii	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 5-14 d.1 0101-02 5	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - prefabrykacja szafki telemetrii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNR 5-08 d.1 0401-18 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów montaż na obiekcie szafka o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNNR 5 d.1 0209-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB - do anteny kierunkowej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
177	KNR 5-06 d.1 1105-03 5	Montaż i ustawienie słupa podantenowego o długości do 6 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR 13-06 d.1 0708-03 5	Montaż anteny kierunkowej do transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	KSNR 5 d.1 0602-08 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie anteny	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
180	KNNR 5 d.1 0603-07 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
181	KNR 5-06 d.1 0501-03 5	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNNR 5 d.1 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183	KNNR 5 d.1 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	KNR AL-01 d.1 0702-06 5	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 7-08 d.1 0401-01 5	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaźni - przetwornik poziomu ścieków	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR 5-08 d.1 0713-02 5	Wykonanie drobnych konstrukcji - zaślepienie drzwi szafki płytą z poliwęglanu + uszczelka silikonowa	kg		
		1	kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>		<b>SUW BOGDASZOWICE</b>			
187	KNR 5-08 d.1 0401-10 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - SZAFKA STEROWNICZA	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	KNR 5-08 d.1 0402-08 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - SZAFKA STEROWNICZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	KNR 5-08 d.1 0803-01 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras kołbowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
190	KNR 5-08 d.1 0701-02 6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras kołbowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
191	KNNR 5 d.1 1105-07 6	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KPJ100H42/2 KOD140510	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
192	KNNR 5 d.1 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDYżo 3X2,5 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
193	KNNR 5 d.1 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LIYCY 2X1mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
194	KNNR 5 d.1 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YKSLY ekfa 2X1mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
195	KNNR 5 d.1 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
196	KNNR 5 d.1 0701-03 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
197	KNNR 5 d.1 0706-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
198	KNNR 5 d.1 0707-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNNR 5 d.1 0702-03 6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
200	KNR 7-08 d.1 0401-01 6	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaźników - przetwornik ciśnienia	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNR 7-08 d.1 0401-01 6	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaźników - impulsator wodomierza Actaris	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR 7-08 d.1 0401-01 6	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaźników - hydrostatyczny przetwornik poziomu Apisens	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR 7-08 d.1 0401-01 6	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaźników - czujnik zaniku fazy	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNNR 5 d.1 0727-02 6	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
205	KNNR 5 d.1 1209-10 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR AL-01 d.1 0702-06 6	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR 13-06 d.1 0708-03 6	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNNR 5 d.1 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17		<b>SUW KĄTY WROCLAWSKIE</b>			
209	KNR 5-08 d.1 0401-10 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - SZAFKA STEROWNICZA	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	KNR 5-08 d.1 0402-08 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - SZAFKA STEROWNICZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNR 5-08 d.1 0803-01 7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras kablowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
212	KNR 5-08 d.1 0701-02 7	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras kablowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
213	KNNR 5 d.1 1105-07 7	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KPJ100H42/2 KOD140510	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
214	KNNR 5 d.1 0209-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDYżo 3X2,5 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
215	KNNR 5 d.1 0209-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
216	KNNR 5 d.1 1209-10 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNR AL-01 d.1 0702-06 7	Dostawa, instalacja i konfiguracja oprogramowania modułu Modbus Server do systemu Telwin	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNR AL-01 d.1 0702-06 7	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	KNR 13-06 d.1 0708-03 7	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNNR 5 d.1 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>SUW KĘBŁOWICE</b>			
221	KNR 5-08 d.1 0803-01 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
222	KNR 5-08 d.1 0701-02 8	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
223	KNNR 5 d.1 0111-01 8	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
224	KNNR 5 d.1 0209-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LIYCY 2x0,5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
225	KNNR 5 d.1 1209-10 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226	KNR AL-01 d.1 0702-06 8	Programowanie i uruchomienie sterowników PLC - oprogramowanie i uruchomienie komunikacji z falownikiem HYDROVAR	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR AL-01 d.1 0702-06 8	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>SUW MOKRONOS</b>			
228	KNR 5-08 d.1 0401-10 9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - SZAFKA STEROWNICZA	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229	KNR 5-08 d.1 0402-08 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - SZAFKA STEROWNICZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	KNR 5-08 d.1 0803-01 9	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
231	KNR 5-08 d.1 0701-02 9	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
232	KNNR 5 d.1 1105-07 9	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KPJ100H42/2 KOD140510	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
233	KNNR 5 d.1 0209-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDY2o 3X2,5 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
234	KNNR 5 d.1 0209-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LIYCY 2X1mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
235	KNNR 5 d.1 0209-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YKSLY ekfa 2X1mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
236	KNNR 5 d.1 0209-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
237	KNNR 5 d.1 0701-03 9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
238	KNNR 5 d.1 0706-01 9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
239	KNNR 5 d.1 0707-01 9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
240	KNNR 5 d.1 0702-03 9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNR 7-08 d.1 0401-01 9	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - przetwornik ciśnienia	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNR 7-08 d.1 0401-01 9	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - impulsator wodomierza Actaris	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNR 7-08 d.1 0401-01 9	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - hydrostatyczny przetwornik poziomu Aplisens	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244	KNR 7-08 d.1 0401-01 9	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - czujnik zaniku fazy	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245	KNNR 5 d.1 0727-02 9	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
246	KNNR 5 d.1 1209-10 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR AL-01 d.1 0702-06 9	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	KNR 13-06 d.1 0708-03 9	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	KNR AL-01 d.1 0703-03 9	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy	wa- riant		
		1	wa- riant	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250	KNNR 5 d.1 1301-01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20		<b>SUW PIETRZYKOWICE</b>			
251	KNR 5-08 d.2 0401-10 0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - SZAFKA STEROWNICZA	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNR 5-08 d.2 0402-08 0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - SZAFKA STEROWNICZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	KNR 5-08 d.2 0803-01 0	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras kołbowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
254	KNR 5-08 d.2 0701-02 0	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras kołbowych	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
255	KNNR 5 d.2 1105-07 0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KP.J100H42/2 KOD140510	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
256	KNNR 5 d.2 0111-01 0	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
257	KNNR 5 d.2 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LIYCY 2x0,5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
258	KNR AL-01 d.2 0702-06 0	Programowanie i uruchomienie sterowników PLC - oprogramowanie i uruchomienie komunikacji z falownikiem HYDROVAR	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	KNNR 5 d.2 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 3X2,5 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
260	KNNR 5 d.2 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LIYCY 2X1mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
261	KNNR 5 d.2 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSLY ekfa 2X1mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
262	KNNR 5 d.2 0209-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
263	KNNR 5 d.2 0701-03 0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
264	KNNR 5 d.2 0706-01 0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
265	KNNR 5 d.2 0707-01 0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
266	KNNR 5 d.2 0702-03 0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
267	KNR 7-08 d.2 0401-01 0	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - przetwornik ciśnienia	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNR 7-08 d.2 0401-01 0	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - impulsator wodomierza Actaris	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
269	KNR 7-08 d.2 0401-01 0	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - hydrostatyczny przetwornik poziomu Aplisens	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
270	KNR 7-08 d.2 0401-01 0	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - czujnik zaniku fazy	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271	KNNR 5 d.2 0727-02 0	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
272	KNNR 5 d.2 1209-10 0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR AL-01 d.2 0702-06 0	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - zaprogramowanie sterownika PLC, wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274	KNR 13-06 d.2 0708-03 0	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275	KNR 5-06 d.2 0501-03 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów - konfiguracja urządzeń telemetrycznych wraz z uruchomieniem toru łączności	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276	KNNR 5 d.2 1301-01 0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>21</b>		<b>SUW SADKÓW</b>			
277	KNR 5-08 d.2 0803-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278	KNR 5-08 d.2 0701-02 1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
279	KNNR 5 d.2 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KPJ100H42/2 KOD140510	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280	KNNR 5 d.2 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 50om/0,96dB	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
281	KNNR 5 d.2 1209-10 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282	KNR AL-01 d.2 0702-06 1	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
283	KNNR 5 d.2 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż radiomodemu wewnątrz istniejącej szafki rozd. elektr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284	KNR 13-06 d.2 0708-03 1	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22</b>		<b>SUW SMOLEC</b>			
285	KNR 5-08 d.2 0803-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
286	KNR 5-08 d.2 0701-02 2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - pod uchwyty tras koablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
287	KNNR 5 d.2 1105-07 2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka KPJ100H42/2 KOD140510	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
288	KNNR 5 d.2 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - koncentryk 500m/0,96dB	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
289	KNNR 5 d.2 1209-10 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	KNR AL-01 d.2 0702-06 2	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu - wykonanie obrazów synoptycznych w SCADA	instr.		
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291	KNNR 5 d.2 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż radiomodemu wewnątrz istniejącej szafki rozd. elektr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	KNR 13-06 d.2 0708-03 2	Montaż anteny kierunkowej transmisji danych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>