

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Stacja Uzdatniania Wody. Roboty zewnętrzne</b>			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 280	m m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
3	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie- Analogia DVK100 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie- Analogia DVK50 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia YAKY 4x70mm <sup>2</sup> 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia YKY 4x4mm <sup>2</sup> 55+70	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
7	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia XZTKMXpw 4x2x0, 5mm <sup>2</sup> 55+70	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia YKY 4x10mm <sup>2</sup> 120+140	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
9	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia XZTKMXpw 4x2x0, 5mm <sup>2</sup> 120+140	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
10	KNR-W 5-10 d.1 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę ANALOGIA PRZEWIERT STEROWANY DLA RUR 2x SRS160 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR-W 5-10 d.1 0306-06	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę ANALOGIA PRZEWIERT STEROWANY DLA RUR 2x SRS160 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia YKsY 10x1,5mm <sup>2</sup> 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
13	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia XZTKMXpw 4x2x0, 5mm <sup>2</sup> 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- Analogia XZTKMXpw 4x2x0, 5mm <sup>2</sup> 50+50+5+5	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
15	KNR-W 5-10 d.1 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
16	KWL 1 d.1 0101-01	Skrzynka pośrednicząca SP-O, obudowa IP 65 i wymiarach 500x500x300mm z fundamentem F1-500 produkcji Uriarte ze złączkami 4mm <sup>2</sup> 10szt rysunek E5 pt: "Skrzynki Pośredniczące SP-PO, SP-Z" KALKULACJA WŁASNA 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	KNR 5-08 d.1 0404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie- ANALOGIA montaż przez wkopanie Skrzynka pośrednicząca SP-O	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KWL 2 d.1 0101-01	Skrzynka pośrednicząca SP-Z ; obudowa IP 65 i wymiarach 270x180x170mm ze złączkami 4mm2 3szt KALKULACJA WŁASNA Rys. E5 Skrzynki Pośredniczące SP-PO, SP-Z	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
19	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 7-08 d.1 0101-01	Miejscowy,bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni - ANALOGIA sonda hydrostatyczna	ukł.		
		3	ukł.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 7-08 d.1 0301-01	Montaż krańcówka	układ		
		2	układ	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22	KNR 5-10 d.1 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze- pust. prze- pust.		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Analogia XLed czarny 25 60W STEINEL PROFESIONAL IP54 z czujnikiem ruchu, czujnikiem zmierzchowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Analogia XLed czarny 10 25W STEINEL PROFESIONAL IP54 z czujnikiem ruchu, czujnikiem zmierzchowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0608-03	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm2	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0110-01 z.o. 3.1. 9901	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.-ANALOGIA RURA OGRZEWANIA PODŁO-WEGO fi20 POD OCIEPLENIEM	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
29	KNR 5-08 d.1 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KWL 3 0101- d.1 01	Skrzynki probiercze z montażem- KALKULACJA WŁASNA	kpl		
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
32	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0619-03	Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>UJĘCIE WODY - STUDNIA PG1</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KWL 4 0101-d.2 01	Skrzynka pośrednicząca SP-PG1, obudowa IP 65 i wymiarach 360x360x205mm z rozłącznikiem LN1-63A, KALKULACJA WŁASNA rysunek E6 pt: " Skrzynki Pośredniczące Pomp Głębiniowych SP-PG "	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
36	KNR 7-08 d.2 0301-01	Montaż krańcówka	układ		
		1	układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
37	KNR-W 5-08 d.2 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - ANALOGIA LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>UJĘCIE WODY - STUDNIA PG2</b>			
40	KWL 5 0101-d.3 01	Skrzynka pośrednicząca SP-PG2, obudowa IP 65 i wymiarach 360x360x205mm z rozłącznikiem LN1-63A, KALKULACJA WŁASNA rysunek E6 pt: " Skrzynki Pośredniczące Pomp Głębiniowych SP-PG "	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
41	KNR 7-08 d.3 0301-01	Montaż krańcówka	układ		
		1	układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42	KNR-W 5-08 d.3 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - ANALOGIA LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
43	KNR 5-08 d.3 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	KNR 5-08 d.3 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>UJĘCIE WODY - STUDNIA PG3</b>			
45	KWL 6 0101-d.4 01	Skrzynka pośrednicząca SP-PG3, obudowa IP 65 i wymiarach 360x360x205mm z rozłącznikiem LN1-63A, KALKULACJA WŁASNA rysunek E6 pt: " Skrzynki Pośredniczące Pomp Głębiniowych SP-PG "	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
46	KNR 7-08 d.4 0301-01	Montaż krańcówka	układ		
		1	układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
47	KNR-W 5-08 d.4 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - ANALOGIA LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNR 5-08 d.4 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>UJĘCIE WODY - STUDNIA PG4</b>			
50	KWL 7 0101-d.5 01	Skrzynka pośrednicząca SP-PG4, obudowa IP 65 i wymiarach 360x360x205mm z rozłącznikiem LN1-63A, KALKULACJA WŁASNA rysunek E6 pt: " Skrzynki Pośredniczące Pomp Głębiniowych SP-PG "	kpl		
		1	kpl	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
51	KNR 7-08 d.5 0301-01	Montaż krańcówka 1	układ układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
52	KNR-W 5-08 d.5 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 - ANALOGIA LgY 16mm2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 5-08 d.5 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>Stacja Uzdatniania Wody. Roboty wewnętrzne</b>			
55	KWL 8 d.6 0101-01	Rozdzielnia Główna RG wycena w/g rysunku E2 pt. "Rozdzielnia Główna RG" i zestawieniem materiałów Tabela 2 pt. "Zestawienie Materiałów rozdzielni RG" - KALKULACJA WŁASNA 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
56	KNR 5-14 d.6 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RG 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KWL 9 d.6 0101-01	Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RZS-T wycena w/g rysunku E3 pt. "Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RZS-T" i zestawieniem materiałów patrz Tabela 3 pt: "Zestawienie materiałów rozdzielni RZS-T" - KALKULACJA WŁASNA 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
58	KWL 10 d.6 0101-01	Aktywacja kart SIM SMS 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
59	KWL 11 d.6 0101-01	Oprogramowanie źródłowe do sterowników RZS-T, w postaci umożliwiającej powtórne wgranie programu 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
60	KNR 5-14 d.6 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RZS-T 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 300	szt. szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
62	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
63	E 0508 d.6 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - ANALOGIA koryto ocynkowane 200x60x1,0 montaż do stropu na szpilkach 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 200	szt. szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
65	KNR 5-08 d.6 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 200	szt. szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
66	E 0508 d.6 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 40x40mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
67	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezrębnych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - ANALOGIA YAKY4x70mm2 5	m m	5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
68	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDY5x6mm <sup>2</sup> 35	m m	35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
69	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA OOlflex Clasic 100 5x2,5mm <sup>2</sup> 30	m m	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
70	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA OOlflex Clasic 100 4x2,5mm <sup>2</sup> 100	m m	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
71	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA OOlflex Clasic 100 4x2,5mm <sup>2</sup> 40+30	m m	70	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
72	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 CY 4x2,5mm <sup>2</sup> 4*7	m m	28	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
73	KNR 5-08 d.6 0214-03	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 110 7x0,5mm <sup>2</sup> 50*3	m m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
74	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA Olflex clasic 110 2x0,5mm <sup>2</sup> 40	m m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
75	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- ANALOGIA FTP Outdoor kategorii 5e 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
76	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 300	m m	300	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
77	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 300	m m	300	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
78	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 200	m m	200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
79	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDYżo 2x2,5mm <sup>2</sup> 20	m m	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
80	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - ANALOGIA YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 320	m m	320	
				<b>RAZEM</b>	<b>320</b>
81	KNR 5-08 d.6 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
82	KNR 5-08 d.6 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
83	KNR 5-08 d.6 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
84	KNR 5-08 d.6 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
85	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 200	szt. szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
86	KNR 5-08 d.6 0815-26	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
87	KNR-W 5-08 d.6 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
88	KNR-W 5-08 d.6 0602-11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - ANALOGIA LgY 16mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
89	KNR 5-08 d.6 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- CO1 136 IP65 EVG 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 5-08 d.6 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- CO1 236 IP65 EVG 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91	KNR 5-08 d.6 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- CO1 236 IP65 EVG z podtrzymaniem bateryjnym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 5-08 d.6 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
93	KNR 5-08 d.6 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> z podłączeniem - ANALOGIA GNIAZDO SIŁOWE 3F+N+PE 400V/16A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR 5-08 d.6 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
95	KNR 5-08 d.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNR 5-08 d.6 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
97	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Analogia GRZEJNIK AKUMULACYJNY DIMPLEX DWX 320 P=2,0kW, 577x367x124 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98	KWL 12 d.6 0101-01	Regulator temperatury RT typu Auraton 2020- KALKULACJA WŁASNA	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>Sprawdzenie i pomiary instalacji</b>			
99	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
100	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
101	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>		<b>Dyspozytornia</b>			
102	KWL 13 d.8 0101-01	Zasilacz UPS 1000VA	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
103	KWL 14 d.8 0101-02	Zestaw komputerowy z drukarką i monitorem wycena wg wymagań w dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
104	KWL 15 d.8 0101-03	Oprogramowanie wg wymagań dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
105	KWL 16 d.8 0101-06	Wykonanie wizualizacji i archiwizacji danych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>