

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek SUW</b>					
1	<b>KSNR 9</b>	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	<b>0201-06</b>	10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-01</b>	0.3	m <sup>3</sup>	0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0710-01</b>	1.8	m <sup>2</sup>	1.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-05</b>	15	m <sup>2</sup>	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
5	<b>KNR 7-08</b>	Rozdzielnia Główna RG - KALKULACJA WŁASNA	układ		
d.1	<b>0301-01</b>	1	układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 300 kg - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA RG	szt		
d.1	<b>0404-11</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 300 kg - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA RT	szt		
d.1	<b>0404-11</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 300 kg - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA RZH	szt		
d.1	<b>0404-11</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	<b>KNRW 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA 360x360x170mm Z GNIAZDEM 400V/63A -SP-A	szt		
d.1	<b>0404-01</b>	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów stalowych zbiorczych - 15 przewodów w ciągu	m		
d.1	<b>1118-09</b>	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi 47 mm - KORYTA KABLOWE METALOWE 150X50mm kpl	m		
d.1	<b>0111-04</b>	50	m	50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
12	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi 47 mm - KORYTA KABLOWE PLASTIKOWE 40x40 mm kpl	m		
d.1	<b>0111-04</b>	40	m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
13	<b>KNRW 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 4x35mm2	m		
d.1	<b>0212-02</b>	15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
14	<b>KNRW 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, - ANALOGIA OLFLEX CLASIC 100 5x16mm2	m		
d.1	<b>0212-02</b>	15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
15	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach 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 YSLY 4x4mm <sup>2</sup> ,	m		
d.1	<b>0214-03</b>	10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
16	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach 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 YSLY 5x2,5mm <sup>2</sup> ,	m		
d.1	<b>0214-03</b>	80	m	80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
17	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach 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 YSLY 4x2,5mm <sup>2</sup> ,	m		
d.1	<b>0214-03</b>	90	m	90	
				<b>RAZEM</b>	<b>90</b>
18	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach 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 YSLY 4x1,5mm <sup>2</sup> ,	m		
d.1	<b>0214-03</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
19	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	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 YSLY7x0,75mm <sup>2</sup> 115	m		
			m	115	
				<b>RAZEM</b>	<b>115</b>
20	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	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 LIYCY 4x0,34mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	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 OWYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 350	m		
			m	350	
				<b>RAZEM</b>	<b>350</b>
22	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	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 OWYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 225	m		
			m	225	
				<b>RAZEM</b>	<b>225</b>
23	<b>KNRW 5-08</b> <b>0803-06</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 120 mm <sup>2</sup> 15	szt		
			szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
24	<b>KNRW 5-08</b> <b>0806-02</b>	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewodów lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup> 15	szt		
			szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
25	<b>KNRW 5-08</b> <b>0804-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2, 5 mm <sup>2</sup> 70	szt		
			szt	70	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
26	<b>KNRW 5-08</b> <b>0602-11</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> 46	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
27	<b>KNRW 5-08</b> <b>0805-01</b>	Montaż końcówek, przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 70	szt		
			szt	70	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
28	<b>KNR 5-08</b> <b>0515-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- OPK236N 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	<b>KNR 5-08</b> <b>0515-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe- Oprawa S4 500W z czujnikiem ruchu 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	<b>KNR 5-08</b> <b>0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	<b>KNR 5-08</b> <b>0304-03</b>	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>
32	<b>KNR 5-08</b> <b>0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Odstojnik popłuczyn</b>					
33	<b>KNRW 5-10</b> <b>0316-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 6.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
34	<b>KSNR 5</b> <b>0801-02</b>	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 YKY4x1,5mm <sup>2</sup> , YKYftly3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	<b>KNRW 5-10</b> <b>0314-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 6.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
36 d.2	<b>KNRW 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA CA-32 ZE ZŁĄCZNIKAMI 10szt 4mm2 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
37 d.2	<b>KNR 7-08 0101-01</b>	Montaż sondy hydrostatycznej w zbiorniku popłuczyn- ANLOGIA 1	układ układ	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
38 d.2	<b>KNRW 5-08 0804-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2, 5 mm2 10	szt szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
<b>3 Zbiorniki Wody Z1 i Z2</b>					
39 d.3	<b>KNR-W 5-10 0316-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 8,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
40 d.3	<b>KSNR 5 0801-02</b>	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 YKY3x1,5mm2 - 20m YKYftly 3x1,5mm2 - 20m - zbiornik Z1 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
41 d.3	<b>KSNR 5 0801-02</b>	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 YKY3x1,5mm2 - 12m YKYftly 3x1,5mm2 - 12m - zbiornik Z2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42 d.3	<b>KNRW 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA 270x180x170 ZE ZŁĄCZNIKAMI 10szt 4mm2 - SP-Z1, SP-Z2 2szt. 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43 d.3	<b>KNR 5-08 0608-01</b>	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 - ZBIORNIK Z1 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
44 d.3	<b>KNR 5-08 0608-01</b>	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 - ZBIORNIK Z2 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>4 Studnia SW-1</b>					
45 d.4	<b>KNR-W 5-10 0316-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
46 d.4	<b>KSNR 5 0801-02</b>	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 YKY4x4mm2 -15m-SW1 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47 d.4	<b>KNRW 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - ANALOGIA SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA CA-44 ZE ZŁĄCZNIKAMI 4szt 10mm2 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
48 d.4	<b>KNRW 5-08 0804-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2, 5 mm2 10	szt szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
49 d.4	<b>KNR-W 5-08 0602-11</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 Studnia SW-2</b>					
50 d.5	<b>KNR-W 5-10 0316-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 5,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
51 d.5	<b>KSNR 5 0801-02</b>	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 YKY4x4mm2 -20m-SW1 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
52 d.5	<b>KNRW 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - ANALOGIA SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA CA-44 ZE ZŁĄCZNIKAMI 4szt 70mm2 1	szt szt	1	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
53 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0602-11</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm2 3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54 d.5	<b>KNRW 5-08</b> <b>0803-06</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 120 mm2 4	szt  szt	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>6 INNE</b>					
55 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 40	pomiar  pomiar	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 50	pomiar  pomiar	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
57 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4	pomiar  pomiar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.6		Grzejnik listowwy 230V/0,9kW  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>