

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Stacja Dializ - Piwnice i parter</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tablice rozdzielcze i wlv</b>			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	1011-11	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1.1	1011-12	638	szt.	638.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.000</b>
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TE-WP	szt.		
d.1.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TK-WP	szt.		
d.1.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Analogia - montaż rozdzielnic głównej RG	szt.		
d.1.1	0405-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Analogia - montaż rozdzielnic technologicznych.	szt.		
d.1.1	0405-10	Dostawa rozdzielnic wraz z urządzeniami technologicznymi	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.1	1105-08	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
8	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.1	1101-02	75	szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
9	KNNR 5	Rury winidurkowe A-75 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.1	0103-08	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNNR 5	Przewody LY 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0201-07	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNNR 5	Przewody LY 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0201-06	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.1	0716-03	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-03	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-03	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-09	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>			
20 d.1.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 346	szt. szt.	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
21 d.1.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 92	szt. szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
22 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 254	szt. szt.	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
23 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28 d.1.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.1.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe bryzgoszczelne 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 106	szt. szt.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
31 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
32 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne komputerowe - DATA z kluczem 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33 d.1.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa AVR 400/75W 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG AW 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG 6	kpl. kpl.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W PRM IP20 EVG AW 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AMETYST 2x24W PC IP65 EVG 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
39	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus 2x36W SLA Mat IP20 EVG AW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG 34	kpl. kpl.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
41	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AGAT Plus 4x18W PRM IP20 EVG AW 14	kpl. kpl.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG 25	kpl. kpl.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
43	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Plus pośredni 2x55W SP EVG AW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
45	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG AW 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG DIM 28	kpl. kpl.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN Clean 2x36W SH Mat IP54 EVG DIM AW 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNNR 5 d.1.2 0512-03	Oprawy bakteriobójcze, przykręcane Materiał - dostawa Inwestora 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNNR 5 d.1.2 1205-01	Podłączanie wentylatorów 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNNR 5 d.1.2 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 950	m m	 950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
51	KNNR 5 d.1.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2 950	m m	 950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
52	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 2310	m m	 2 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 310.000</b>
53	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 2430	m m	 2 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 430.000</b>
54	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1 mm2 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.1.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm2 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
56	KNNR 5 d.1.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , przewód YDY 3x1,5 2150	m m	 2 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 150.000</b>
57	KNNR 5 d.1.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania , przewód YDY 3x2,5 1220	m m	 1 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 220.000</b>
58	KNNR 5 d.1.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
59	KNNR 5 d.1.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - główna szyna wyrównawcza 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60	KNNR 5 d.1.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
61	KNNR 5 d.1.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16 mm2 315	m m	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
62	KNNR 5 d.1.3 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm2 450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
63	KNNR 5 d.1.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
64	KNNR 5 d.1.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 66	szt. szt.	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
65	KNNR 5 d.1.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66	KNNR 5 d.1.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja przyzewowa</b>			
67	KNR-W 5-08 d.1.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw - wskaźnik pomieszczenia S97 RS11 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.1.4 0403-01	Mocowanie przycisku przywoławczo - kasującego S97 CPR 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.1.4 0403-01	Mocowanie przycisku pociągowego S97 CUPC 29	szt. szt.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.1.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu panelu centralnego S97 CDU 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.1.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu jednostki zasilającej PS 510 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.1.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
73	KNNR 5 d.1.5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
74	KNNR 5 d.1.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
75	KNNR 5 d.1.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
76	KNNR 5 d.1.5 0201-09	Pręty DFeZn 7 mm wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
77	KNNR 5 d.1.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
78	KNNR 5 d.1.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNNR 5 d.1.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	KNNR 5 d.1.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
81	KNNR 5 d.1.5 0405-01	Analogia - montaż studzienek rewizyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNNR 9 d.1.5 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
83	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		97	pomiar	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
84	KNNR 5 d.1.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
85	KNNR 13-21 d.1.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
86	KNNR 5 d.1.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
87	KNNR 5 d.1.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		185	prób.	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
88	KNNR 18 d.1.6 1346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
89	KNNR 5 d.1.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90	KNNR 18 d.1.6 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każ-	kpl		
d.1.6	1348-01.02	de następne rozpoczęte 100 m			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na sta-	kpl.pom.		
d.1.6	0301-03	nowisku			
		70	kpl.pom.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>