

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzne linie zasilające - WLZ			
1	KNNR N005-d.1 07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		16.64	m ³	16.640	
				RAZEM	16.640
2	KNNR N005-d.1 07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		12.48	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
3	KNNR N005-d.1 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		
		48	metr	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR N005-d.1 07-07-03-44	Układanie kabla YKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR N005-d.1 07-07-04-44	Układanie kabla YKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR N005-d.1 12-09-06-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR N005-d.1 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur PCV 110 w cegle	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR N005-d.1 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur PCV 90 w cegle	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR N005-d.1 01-01-08-00	Rura winidurowa gładka PVC 110 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR N005-d.1 12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR N005-d.1 07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR N005-d.1 07-13-03-24	Układanie kabla YKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR N005-d.1 07-13-04-24	Układanie kabla YKY 4x70 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR N005-d.1 07-26-10-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR N005-d.1 07-26-07-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR N005-d.1 13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Oświetlenie terenu przedszkola			
17	KNNR N005-d.2 07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		11.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
18	KNNR N005-d.2 07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
19	KNNR N005-d.2 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNNR N005-d.2 07-07-01-43	Układanie kabla YKY 4x6 w rowach kablowych ręcznie	metr		
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNNR N005-d.2 12-09-06-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR N005-d.2 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur PCV 75	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR N005-d.2 01-01-08-00	Rura winidurowa gładka PCV 75 w gotowych bruzdach	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR N005-d.2 07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 75	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR N005-d.2 07-13-01-23	Układanie kabla YKY 4x6 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 512-02-d.2 01-01-00	Wykop pod słup oświetleniowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR N005-d.2 10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal typu parkowego h= 3m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR N005-d.2 10-04-01-00	Montaż oprawy typu LED na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR N005-d.2 07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR N005-d.2 13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacje elektryczne			
31	KNNR N005-d.3 04-04-03-00	Montaż tablicy rozdzielczej TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR N005-d.3 04-04-03-00	Montaż tablicy rozdzielczej TA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR N005-d.3 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		180	metr	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNNR N005-d.3 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNNR N005-d.3 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR N005-d.3 12-09-04-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1/2 c w cegle	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR N005-d.3 12-09-06-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR N005-d.3 12-09-11-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 30 cm w betonie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR N005-d.3 02-05-01-00	Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR N005-d.3 02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		90	metr	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNNR N005-d.3 02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR N005-d.3 02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
43	KNNR N005-d.3 07-13-01-34	Układanie kabla YKSY 5x1,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR N005-d.3 02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR N005-d.3 02-05-06-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR N005-d.3 11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNNR N005-d.3 01-11-06-00	Kanał instalacyjny z PCV szer do 230 mm 150x60 na innym podłożu	metr		
		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNNR N005-d.3 02-09-01-00	Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNNR N005-d.3 02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		520	metr	520.000	
				RAZEM	520.000
50	KNNR N005-d.3 02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		375	metr	375.000	
				RAZEM	375.000
51	KNNR N005-d.3 02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNNR N005-d.3 02-09-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR N005-d.3 02-09-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		75	metr	75.000	
				RAZEM	75.000
54	KNNR N005-d.3 02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR N005-d.3 03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt		
		76	szt	76.000	
				RAZEM	76.000
56	KNNR N005-d.3 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		74	szt	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR N005-d.3 03-02-05-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 3-ma wylotami	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNNR N005-d.3 03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPT-1L w puszcze instalacyjnej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNNR N005-d.3 03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR N005-d.3 03-06-04-00	Łącznik schodowy 2-biegowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR N005-d.3 03-06-05-01	Przyciski p.poz. w obudowie z szybka	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR N005-d.3 03-06-05-01	Przyciski instalacyjny p.t. (oswietlenie kl. schod i komunikacji)	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNNR N005-d.3 03-07-01-01	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR N005-d.3 03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130 przelotowe pojedyn	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
65	KNNR N005-d.3 03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR N005-d.3 03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR N005-d.3 04-06-01-00	Montaż skrzynek sterowniczych TS1 i TS2 w obudowie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR N005-d.3 12-05-01-00	Podłączanie silników w obudowie normalnej kabel 3-żył Cu do 6 mm ² (wentylatorów) (centrala+went.dach.+klimatyzatory+agr. zew. + pompy w kotłowni)kotłownia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR N005-d.3 05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 4x18W	kmpl		
		37	kmpl	37.000	
				RAZEM	37.000
70	KNNR N005-d.3 05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 4 x 18W z modułem awaryjnym	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR N005-d.3 05-03-02-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 2 x36W	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR N005-d.3 05-03-02-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 2 x 36W z modułem awaryjnym	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR N005-d.3 05-03-01-01	Montaż w suficie podwiesz oprawy typu Downlight 2 x 26W	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR N005-d.3 05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 3x18	kmpl		
		19	kmpl	19.000	
				RAZEM	19.000
75	KNNR N005-d.3 05-02-01-03	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej 100 W	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR N005-d.3 05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 4x18W o IP54	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR N005-d.3 05-05-01-00	Oprawa oświetleniowa żarowa przemysłowa w obudowie wzmocnionej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR N005-d.3 05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa LED 20W brygosczelna zewnętrzna	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR N005-d.3 05-03-02-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej komp. 2x18W	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR N005-d.3 05-02-01-01	Montaż oprawy oświetleniowej - Kinkiet 60W	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR N005-d.3 05-01-01-01	Montaż oprawy - żyrandol (candelabre)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR N005-d.3 05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej 2h	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR N005-d.3 05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej 2h	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR N005-d.3 06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr		
		130	metr	130.000	
				RAZEM	130.000
85	KNNR N005-d.3 06-01-01-01	Przewody odgromowe poziome z prętów OC na wspornikach obsadzanych	metr		
		185	metr	185.000	
				RAZEM	185.000
86	KNNR N005-d.3 06-01-06-00	Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych w rurce RL22	metr		
		28	metr	28.000	
				RAZEM	28.000
87	KNNR N005-d.3 06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR N005-d.3 06-02-02-00	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNNR N005-d.3 06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNNR N005-d.3 02-01-04-00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 wciągany do rur	metr		
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNNR N005-d.3 06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach fi do 30	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR N005-d.3 13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR N005-d.3 13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt		
	korekta ob- miaru	31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
94	KNNR N005-d.3 13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR N005-d.3 13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następnny	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNNR N005-d.3 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR N005-d.3 13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następnny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000