

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek komunalny przy ul. Nowickiego w Rynie					
1	Instalacje wewnętrzne				
1.1	Instalacje elektryczne w lokalach mieszkalnych				
1.1.1	Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ, tablice elektryczne mieszkaniowe TM i TM-1				
1					
d.1.	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.1	1209-02				
	Parter	2	otw.	2.000	
	Poddasze	2	otw.	2.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-08	- rura RVS 47			
1.1	Klatka I	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-06	- przewody kabelkowe YDYżo 3x6mm2			
1.1	Parter	30	m	30.000	
	Poddasze	30	m	30.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.	0806-01				
1.1	Parter	8	szt.	8.000	
	Poddasze	8	szt.	8.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-06	- montaż tablic elektrycznych TM			
1.1	Poddasze	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-06	- montaż tablic elektrycznych TM-1			
1.1	Parter	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-03				
1.1	Parter	12	szt.żył	12.000	
	Poddasze	12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	24.000
1.1.2	Instalacja gniazd wtykowych 230V, instalacja gniazd wtykowych 230V centralek telefonicznych, zasilania piecyków				
2					
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-01				
1.2	Parter	10	otw.	10.000	
	Poddasze	10	otw.	10.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
1.2	Parter	38	szt.	38.000	
	Poddasze	34	szt.	34.000	
				RAZEM	72.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1.2	Parter	38	szt.	38.000	
	Poddasze	34	szt.	34.000	
				RAZEM	72.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-04	- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2			
1.2	Parter	175	m	175.000	
	Poddasze	120	m	120.000	
				RAZEM	295.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-02	- gniazda wtykowe pojedyncze IP20 p/t			
1.2	Parter	4	szt.	4.000	
	Poddasze	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
13 d.1. 1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe pojedyncze IP44 p/t	szt.		
	Parter	8	szt.	8.000	
	Poddasze	8	szt.	8.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1. 1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t	szt.		
	Parter	26	szt.	26.000	
	Poddasze	22	szt.	22.000	
				RAZEM	48.000
15 d.1. 1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	Parter	228	szt.żył	228.000	
	Poddasze	204	szt.żył	204.000	
				RAZEM	432.000
1.1. Instalacja oświetleniowa, instalacja dzwonka elektrycznego					
16 d.1. 1.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	Parter	10	otw.	10.000	
	Poddasze	10	otw.	10.000	
				RAZEM	20.000
17 d.1. 1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	Parter	17	szt.	17.000	
	Poddasze	17	szt.	17.000	
				RAZEM	34.000
18 d.1. 1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	Parter	17	szt.	17.000	
	Poddasze	17	szt.	17.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1. 1.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
	Parter	125	m	125.000	
	Poddasze	105	m	105.000	
				RAZEM	230.000
20 d.1. 1.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm ²	m		
	Parter	35	m	35.000	
	Poddasze	35	m	35.000	
				RAZEM	70.000
21 d.1. 1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegowe IP20 p/t	szt.		
	Parter	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1. 1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t	szt.		
	Parter	10	szt.	10.000	
	Poddasze	9	szt.	9.000	
				RAZEM	19.000
23 d.1. 1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
	Poddasze	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1. 1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk "dzwonek" IP20 p/t	szt.		
	Parter	2	szt.	2.000	
	Poddasze	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek elektryczny 230V dwutonowy	szt.		
	Parter	2	szt.	2.000	
	Poddasze	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1. 1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	Parter	102	szt.żył	102.000	
	Poddasze	102	szt.żył	102.000	
				RAZEM	204.000
1.2 Instalacje elektryczne części administracyjnej i piwnic					
1.2. Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ, tablice elektryczne piętrowe TL-3 i TL-4, wyłącznik p.poż.					
27 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	Klatka I	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	Klatka I	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1. 2.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - rura PCV 50	m		
	Klatka I	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1. 2.1	KNNR 5 0201-12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 185 mm ² wciągane do rur - kabel YAKXs 1x35mm ² Krotność = 4 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.1. 2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód ognioodporny HDGs 2x21,5mm ² FE180/PH90	m		
	Klatka I	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1. 2.1	KNNR 5-08 0806-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
	Klatka I	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 2.1	KNNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	Klatka I	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przeciwpowozowy Wyłącznik Prądu	szt.		
	Klatka I	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 2.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż tablicy elektrycznej TG+TA	szt.		
	Klatka I	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 2.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż tablicy elektrycznej TL-4	szt.		
	Klatka I	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 2.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	Klatka I	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2. Instalacja oświetleniowa					
38 d.1. 2.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	Klatka I	5	otw.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
39 d.1. 2.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	Klatka I	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1. 2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	Klatka I	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	Klatka I	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1. 2.2	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
	Klatka I	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.1. 2.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m		
	Klatka I	185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
44 d.1. 2.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2	m		
	Klatka I	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
45 d.1. 2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe IP44 n/t	szt.		
	Klatka I	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.1. 2.2	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Klatka I	309	kpl.	309.000	
				RAZEM	309.000
47 d.1. 2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 360 stopni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa oświetleniowa typu plafon, 100W, E-27, IP44	kpl.		
	Klatka I	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa oświetleniowa LED 840 4300 lm OPAL 40W IP44	kpl.		
	Klatka I	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa oświetleniowa LED 30W 2700lm z czujnikiem ruchu, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego COLD	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.3 Instalacja odgromowa, uziom fundamentowy, szyna wyrównawcza					
55 d.1. 3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura instalacyjna odgromowa 104.1/3 (fi 20/12) 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
56 d.1. 3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm, - drut odgromowy ocynkowany FeZn fi 8mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
57 d.1. 3	KNR 5-08 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym gontem - drut odgromowy ocynkowany FeZn fi 8mm 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
58 d.1. 3	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym - iglica odgromowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1. 3	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1. 3	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1. 3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.1. 3	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
64 d.1. 3	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
65 d.1. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewód jednożyłowy LgY 16mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.4 Pomiary elektryczne					
66 d.1. 4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
67 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
69 d.1. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
71 d.1. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1. 4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		50	kpl.po m.	50.000	
				RAZEM	50.000
77 d.1. 4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Instalacje zewnętrzne					
2.1 Roboty ziemne					
78 d.2. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
79 d.2. 1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		(0.275*0.19*0.19)*8	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
80 d.2. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
81 d.2. 1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
2.2 Roboty kablowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa HDPE 50 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
83 d.2. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2 125-18	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
84 d.2. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
85 d.2. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
86 d.2. 2	KNNR 5 0726-02	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 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
87 d.2. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 64	szt.żył szt.żył	 64.000	
				RAZEM	64.000
2.3 Montaż istawianie słupów oświetleniowych					
88 d.2. 3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słupek oświetleniowy LED 1200 3500K 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4 Pomiary elektryczne					
89 d.2. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000