

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE I TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 1003-12 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		13	otw.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	KNR 4-03 d.1. 1008-02 1	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
		13	prze-pust.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3	KNR 4-03 d.1. 1001-09 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
4	KNR 5-08 d.1. 0107-03 1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	KNR 5-08 d.1. 0107-03 1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 5-08 d.1. 0207-03 1	Kabel YKXSžo 5x6mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR-W 5-10 d.1. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. Kabel YKXS 4x25mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR-W 5-10 d.1. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKXS 4x25mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR-W 5-10 d.1. 0316-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		30*(0.7*0.4)	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
10	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*30	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNR-W 5-10 d.1. 0314-03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		30*(0.7*0.4)	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
12	KNR-W 5-08 d.1. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto-wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Rozdzielnica TG</b>			
14	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 2.1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 Rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.</b>		<b>Rozdzielnica RS</b>			
15	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 Tablica T1	szt		
d.1.	0405-02				
2.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I OŚWIETLENIA</b>			
16	KNR-W 5-08	Układanie przewodu przewodu YDY-żo 3x1,5 na ścianie	m		
d.2	0209-05	1400	m	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
17	KNR-W 5-08	Układanie przewodu przewodu YDY-żo 4x1,5 na ścianie	m		
d.2	0209-05	416	m	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
18	KNR-W 5-08	Układanie przewodu YDY-żo 5x1,5 na ścianie	m		
d.2	0209-05	270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
19	KNR-W 5-08	Układanie przewodu YDY-żo 5x2,5 na ścianie	m		
d.2	0209-05	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	KNR-W 5-08	Układanie przewodu YDY-żo 3x2,5 na ścianie	m		
d.2	0209-05	1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
21	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
22	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-02	88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych bryzgoszczelnych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-03	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-04	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.2	0309-03	32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
29	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
d.2	0309-05	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
d.2	0309-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
31	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-05	88	kpl.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
d.3	0515-06	28	kpl.	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 27	kpl. kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.3 0515-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W 11	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.3 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 11	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, przelotowych 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR 5-08 d.3 0820-01	Montaż modułów awaryjnych do opraw świetlówkowych 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
38	KNR-W 5-08 d.3 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ALARMU WŁAMANIOWEGO I POŻARU</b>			
39	KNR-W 4-03 d.4 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegłe 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
41	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, YTKSY 3x2x0,5 780	m m	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
42	KNR AT-14 d.4 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 780	m m	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
43	KNR AL-01 d.4 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AL-01 d.4 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LED 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.4 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefo- niczny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR AL-01 d.4 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki zbitcia szyby 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni, sufitowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR AL-01 d.4 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmu pożarowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna, optyczna czujka dymu typu rozproszeniowego, DUR-4046 28	szt. szt.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
53	KNR AL-01 d.4 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP-4001M 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR AL-01 d.4 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Adresowalny, sygnalizator akustyczny SAL-4001 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR AL-01 d.4 0404-06	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
56	KNR-W 5-08 d.5 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach LgY 16mm2 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
57	KNR-W 5-08 d.5 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach LgY 6mm2 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58	KNR-W 5-08 d.5 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach DY 4mm2 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.5 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 puszką zbiorczą połączeń wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm Obejmy uziemiającej 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>6</b>		<b>UZIEMIENIE I INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
61	KNR-W 5-08 d.6 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
62	KNR-W 5-08 d.6 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNR-W 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
64	KNR-W 5-08 d.6 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 210	szt. szt.	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
65	KNR-W 5-08 d.6 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
66	KNR-W 5-08 d.6 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
67	KNR-W 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej w ścianie w uprzednio ułożonych rurach 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 47	szt. szt.	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.6 0405-01	Montaż Skrzynek złącza kontrolnego w chodniku 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 5-08 d.6 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNR-W 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>POMIARY</b>			
76	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 34	pomiar pomiar	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
77	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 38	pomiar pomiar	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>