

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Zasilanie RG + TA - klatka nr 7		
1	KNR 403 T1001/29 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	2.000 [m]
2	KNR 5 T0101/08 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 47mm, podłoże inne Rura RL47	2.000 [m]
3	KNR 403 T1012/02 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	2.000 [m]
4	KNR 5 T0201/06 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 35 mm ² Przewód jednożyłowy LgY 1 x 35	20.000 [m]
5	KNR 403 T1003/22 Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 5/2 cegły dla rur do 40 mm średnicy	1.000 [szt]
6	KNR 403 T0901/05 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 50 mm ²	10.000 [szt]
Element robót: 2 Montaż rozdzielnic RG + TA, TA, TL, RM		
7	KNRW 403 T1011/17 Ręczne wykucie wnęki w betonie o objętości do 1.00 dm ³	4.000 [szt]
8	KNR 508 T0404/02 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 20 kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzielnica RG + TA kompletna, wyposażona wg projektu i rys. nr 06/E	1.000 [szt]
9	KNR 508 T0404/02 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 20 kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzielnica TA kompletna, wyposażona wg projektu i rys. nr 07/E	1.000 [szt]
10	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Skrzynka licznikowa TL kompletna, wyposażona wg projektu i rys. 08-1/E	1.000 [szt]
11	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Skrzynka TL kompletna, wyposażona wg projektu i rys. 08-2/E	1.000 [szt]
12	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	11.000 [szt]
13	KNR 508 T0404/07 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja przykręcana do gotowego podłoża,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Skrzynka Nedbox 1*8 kompletna, wyposażona wg projektu i rys. 09/E	11.000 [szt]
14	KNR 508 T0210/02 Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa)układ.p.t. w got.bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 12Cu 20Al mm ² - podłoże niebetonowe Przewód jednożyłowy LgY 1 x 10	50.000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
15	KNRW 403 T1129/02 Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych tablica bezpiecznikowa o powierzchni do 1.0 m2	13.000 [szt]
Element robót: 3 Zasilanie TL, TM oraz zakładu tapicerskiego		
16	KNR 403 T1001/23 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP29,RIS29,RL37 w cegle	14.000 [m]
17	KNR 403 T1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy	11.000 [szt]
18	KNNR 5 T0101/03 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 37mm, na betonie Rura winiduruowa RL37	14.000 [m]
19	KNR 403 T1012/02 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	14.000 [m]
20	KNNR 5 T0103/07 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 37mm, podłoże inne	24.000 [m]
21	KNNR 5 T0201/05 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 16 mm2 Przewód jednożyłowy LgY 1 x 16	190.000 [m]
22	KNR 403 T0901/04 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 16 mm2	20.000 [szt]
23	KNNR 5 T1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle	90.000 [m]
24	KNNR 5 T0205/03 Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 30mm2 - podłoże niebetonowe Przewód YDY żo 3 x 6	80.000 [m]
25	KNNR 5 T0205/03 Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 30mm2 - podłoże niebetonowe Przewó YDYżo 5 x 6 mm2	10.000 [m]
26	KNNR 5 T1208/02 Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	90.000 [m]
27	KNR 403 T0901/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej, żyła do 6 mm2	66.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 4 Zasilanie TA - klatki 5, 9, 11		
28	KNR 403 T1001/09 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP16,RIS16,RL22 w cegle Obmiar : 6 Zasilanie od RG - TA do rozdzielni TA w klatkach 5, 9, 11 = 6.000	6.000 [m]
29	KNNR 5 T0101/02 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 28mm, na betonie Rura winidururowa RL 22	6.000 [m]
30	KNR 403 T1012/01 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	6.000 [m]
31	KNNR 5 T0103/06 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoże inne Rura winidururowa RL22	48.000 [m]
32	KNR 508 T0207/03 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej, łączny przekrój do 24Cu 40Al mm2 Przewód YDY żo 3 x 6	24.000 [m]
33	KNR 403 T0901/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej, żyła do 6 mm2	12.000 [szt]
34	KNR 403 T1001/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla przewodów wtynkowych w cegle	8.000 [m]
35	KNR 508 T0210/01 Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa)układ.p.t. w got.bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 - podłoże niebetonowe Przewód HDGs 2 x 1.5	8.000 [m]
36	KNR 508 T0207/01 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej , łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2 Przewód HDGs 2 x 1, 5 mm2	24.000 [m]
37	KNR 403 T1012/01 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	8.000 [m]
38	KNNR 5 T0203/01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 7.5mm Przewód HDGs 2 x 1.5	30.000 [m]
39	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	8.000 [szt]
40	KNR 508 T0403/02 Mocowanie aparatów z częściowym rozebraniem i założeniem bez podłączenia O masie do 2.5 kg, do 4 otworów mocujących Wyłącznik p. pożarowy	2.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 5 Oświetlenie klatek schodowych		
41	KNR 403 T1001/05 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie ręczne dla przewodów wtynkowych w cegle	30.000 [m]
42	KNR 508 T0210/01 Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa)układ.p.t. w got.bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 - podłoże niebetonowe Przewód YDY żo 3 x 1,5	50.000 [m]
43	KNR 403 T1012/01 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	30.000 [m]
44	KNR 508 T0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie	16.000 [kpl]
45	KNR 508 T0504/04 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przełotowa Oprawa ANS Otto RC 160 G z czujnikami ruchu oraz zmierzchu	12.000 [szt]
46	KNR 508 T0504/01 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła zawieszana końcowa Oprawa CONCEPT A 26W z czujn. ruchu oraz zmierzchu	2.000 [szt]
47	KNR 508 T0504/01 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła zawieszana końcowa Oprawa AVR 18W z czujnikiem zmierzchu	2.000 [szt]
48	KNRW 403 T1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowa lub plafoniera - przykręcana	8.000 [szt]
49	KNRW 403 T1124/01 Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) podtynkowych (wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	6.000 [szt]
50	KNR 403 T0307/01 Wymiana wyłączników, przełączników, osprzętu "WIERBKA" (10A) 1-biegunowy łącznik podtynkowy w puszcze Przycisk instalacyjny "dzwonek"	11.000 [szt]
Element robót: 6 Oświetlenie strychu		
51	KNR 5 T0103/06 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoże inne Rura windurowa RL22	10.000 [m]
52	KNR 508 T0207/02 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej, łączny przekrój do 12Cu 20Al mm2 Przewód YDY żo 3 x 1,5	12.000 [m]
53	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	2.000 [szt]
54	KNR 508 T0306/04 Odgałęźniki z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, na gotowym podłożu przykręcane nt-wt do 2.5mm2, 4 wyloty, przewód kabelkowy do 2.5mm2 Odgałęźniki ins. bryzgoszczelne 4x2,5	2.000 [szt]
55	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	2.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
56	KNR 508 T0308/04 Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik,przycisk z tworzywa sztucznego,przykręcany,łącznik: przycisk 1-biegunowy Łącznik klawiszowy n/t bryzgoszczelny	2.000 [szt]
57	KNR 508 T0502/05 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w cegle	6.000 [kpl]
58	KNR 508 T0504/03 Montaż opraw żarowych,zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana końcowa Oprawa żarowa AEP60	6.000 [szt]
Element robót: 7 Instalacje elektryczne w piwnicy		
59	KNRW 403 T1133/08 Demontaż opraw żarowych kanałowa - przykręcana	11.000 [szt]
60	KNRW 403 T1124/03 Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) natynkowych (wyłącznik,przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	15.000 [szt]
61	KNR 403 T1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy	25.000 [szt]
62	KNNR 5 T0103/06 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoża inne Rura winiduruowa RL22	80.000 [m]
63	KNR 508 T0207/01 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej , łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2 Przewód YDY żo 3 x 1,5	110.000 [m]
64	KNR 508 T0210/02 Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa)układ.p.t. w got.brzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 12Cu 20Al mm2 - podłoża niebetonowe Przewód LgY 1 x 10	5.000 [m]
65	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	30.000 [szt]
66	KNR 508 T0306/04 Odgałęźniki z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, na gotowym podłożu przykręcane nt-wt do 2.5mm2, 4 wyloty, przewód kabelkowy do 2.5mm2 Odgałęźniki inst. bryzgoszczelne 4 x 2,5	30.000 [szt]
67	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	30.000 [szt]
68	KNR 508 T0308/04 Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik,przycisk z tworzywa sztucznego,przykręcany,łącznik: przycisk 1-biegunowy Łącznik klawiszowy n/t bryzgoszczelny	25.000 [szt]
69	KNR 508 T0308/06 Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik,przycisk z tworzywa sztucznego,przykręcany,łącznik: krzyżowy 2-biegunowy	4.000 [szt]
70	KNR 508 T0309/04 Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu natynkowe 2-biegunowe z uziemieniem,przykręcane, 16A,2.5 mm2	1.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
71	KNR 508 T0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego kategoria gruntu III	6.000 [m]
72	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewod mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym bednarka FeZn 30x4	36.000 [m]
73	KNNR 5 T1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle	10.000 [m]
74	KNNR 5 T0205/03 Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 30mm ² - podłoże niebetonowe przewód kabelkowy LgY 1x16 mm ²	10.000 [m]
75	KNNR 5 T1208/01 Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	10.000 [m]
76	KNNR 5 T0613/02 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, rura o średnicy do 100 mm obejma uziemiająca typu 927/4 V2A	4.000 [szt]
77	KNR 508 T0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie	30.000 [kpl]
78	KNR 508 T0504/04 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa Oprawa żarowa AEP60	28.000 [szt]
79	KNR 508 T0504/03 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana końcowa Oprawa CONCEPT A z czujnikiem zmierzchu oraz ruchu	2.000 [szt]
Element robót: 8 Pomiary		
80	KNRW 508 T0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar pierwszy	2.000 [szt]
81	KNRW 508 T0901/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar każdy następny	16.000 [szt]
82	KNRW 508 T0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
83	KNRW 508 T0901/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar każdy następny	3.000 [szt]
84	KNRW 508 T0902/01 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
85	KNRW 508 T0902/02 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar każdy następny	4.000 [szt]
86	KNRW 508 T0902/05 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar pierwszy	1.000 [szt]

Przedmiot robót :Instalacje elektryczne - Chopina 5 - 11 w Głogowie
:Klatki schodowe 5 oraz 7

Autorstwo programu: ZUI bluepoint*, tel.(068) 327-58-91
- 7-

CHOPINA_-_KLATKI_5_I_7

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
87	KNRW 508 T0902/06 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar każdy następny	1.000 [szt]
88	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
* Zakończenie wydruku		

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Instalacje elektryczne - Chopina 5 - 11 w Głogowie
:Klatki schodowe 5 oraz 7

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1120090	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	37.440		
1511711	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0.080		
7530099	Gniazda wtyczkowe n.t. 10A/16A, 250V	szt	1.020		
8321799	Kołki kotwiące	szt	104.000		
8990499	Kołki rozporowe	szt	528.200		
7510599	Łączniki klawisz.n/t bryzgoszcz.6A/250V	szt	27.540		
7510599	Łączniki klawisz.n/t bryzgoszcz.6A/250V	szt	4.080		
0	Materiał Pomocniczy od M	%			
1120099	obejma uziemiająca typu 927/4 V2A	szt	4.000		
7541000	Odgałęźniki inst. bryzgoszczelne 4x2.5mm2	szt	32.640		
7304799	Oprawa ANS Otto RC 160 G z czujnikami	szt	12.000		
7304620	Oprawa AVR 18W z czujnikiem zmierzchu	szt	2.000		
7304620	Oprawa CONCEPT A 26W z czujn zm. i ruchu	szt	2.000		
7304799	Oprawa żarowa AEP 60	szt	6.000		
7304799	Oprawy CONCEPT A z czujn. zm. oraz ruchu	szt	2.000		
7304799	Oprawy żarowa AEP 60	szt	28.000		
7999999	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 1 x 35	m	20.800		
7999999	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16	m	197.600		
7959999	Przewody kabelkowe HDGs 2 x 1, 5 mm2	m	24.960		
7959999	Przewody kabelkowe YDY żo 3 x 1.5	m	114.400		
7959999	Przewody kabelkowe YDY żo 3 x 6	m	83.200		
7959999	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	10.400		
7959999	Przewód HDGs 2 x 1.5	m	39.520		
7959999	przewód kabelkowy LgY 1x16 mm2	m	10.400		
7959999	Przewód LgY 1 x 10	m	57.200		
7959999	Przewód YDY żo 3 x 1.5	m	12.480		
7959999	Przewód YDY żo 3 x 1,5	m	52.000		
7959999	Przewód YDY żo 3 x 6	m	24.960		
7520599	Przyciski instalacyjne "dzwonek"	szt	11.220		
7052999	Rozdzielnica RG + TA	szt	1.000		
7052999	Rozdzielnica TA	szt	1.000		
7580099	Rury winidurowe RL22	m	56.160		
7580099	Rury winidurowe RL22	m	93.600		
7580099	Rury winidurowe RL37	m	39.520		
7580099	Rury winidurowe RL47	m	2.080		
7052999	Skrzynka Nedbox 1.8 kompletna	szt	11.000		
7052999	Skrzynki TL	szt	1.000		
7052999	Skrzynki TL	szt	1.000		
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0.216		
1551399	Uchwyty	szt	50.400		
1551399	Uchwyty	szt	289.800		
7590340	Uziom stalowy miedziowany	szt	6.240		
7590599	Wsporniki ścienne	szt	36.360		
7000099	wyłącznik p. pożarowy	szt	2.000		
7580499	Złączki	szt	0.820		
7580499	Złączki	szt	15.580		
7580499	Złączki	szt	59.040		
7590740	Złączki kontrolne	szt	0.720		
7350599	Żarówki	szt	49.920		
7350599	Żarówki	szt	4.160		

Razem: