

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Zasilanie wlvz do RG + TA		
1	KNR 403 T1001/29 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	4.000 [m]
2	KNR 5 T0101/08 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 47mm, podłoże inne Rura RL47	4.000 [m]
3	KNR 401 T0207/01 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.015 m2	4.000 [m]
4	KNR 5 T0201/07 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 50 mm2 Przewód LgY 1 x 50	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	2.000 [szt]
6	KNR 403 T0901/05 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 50 mm2	20.000 [szt]
Element robót: 2 Montaż rozdzielnic i tablic		
7	KNRW 403 T1011/17 Ręczne wykucie wnęki w betonie o objętości do 1.00 dm3	3.000 [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 Rozdzielnice RG + TA1, RG = TA4 kompletne, wyposażone wg projektu i rys. nr 05/E Obmiar : 2 = 2.000 Rozdzielnice wyposażyć z zamki zamykane na klucze oraz w szybki umożliwiające odczyty liczydeł liczników.	2.000 [szt]
9	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzielnice TA2, TA3 kompletne, wyposażona zgodnie z rys. 06/E Obmiar : 2 = 2.000 Rozdzielnice wyposażyć w zamki zamykane na klucze	2.000 [szt]
10	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzielnica RL 1 licznikowa kompletna, wyposażona zgodnie z rys. 06/E Obmiar : 1 = 1.000 (lokal 4C/4) Rozdzielnicę wyposażyć w zamek zamykany na klucz oraz w szybkę umożliwiającą odczyt liczydła licznika.	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 Rozdzielnia RL 2 licznikowa, kompletna, wyposażona zgodnie z rys. 06/E Obmiar : 9 = 9.000 Rozdzielnice wyposażyć w zamki zamykane na klucze oraz w szybki umożliwiające odczyty liczydeł liczników.	9.000 [szt]
12	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja,zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 10kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzlenia RL 3 licznikowa, kompletna,wyposażona zgodnie z rys. 06/E Obmiar : 30 = 30.000 Rozdzielnice wyposażyć w zamki zamykane na klucze oraz w szybki umożliwiające odczyty liczydeł liczników.	30.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
13	KNR 403 T0901/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej, żyła do 6 mm2	654.000 [szt]
14	KNRW 403 T1129/01 Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych tablica bezpiecznikowa o powierzchni do 0.5 m2	4.000 [szt]
15	KNRW 403 T1129/03 Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych tablica licznikowa	109.000 [szt]
Element robót: 3 WLZ, zasilanie TA		
16	KNR 403 T1001/29 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	120.000 [m]
17	KNNR 5 T0101/08 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 47mm, podłoże inne Rura winiduruowa RL47	120.000 [m]
18	KNR 401 T0207/01 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.015 m2	120.000 [m]
19	KNRW 403 T1004/08 Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 20 cm dla rur 60 mm średnicy	32.000 [szt]
20	KNNR 5 T0103/04 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 47mm, na betonie Rura winiduruowa RL 47	94.000 [m]
21	KNNR 5 T0201/05 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 16 mm2 Przewód jednożyłowy LgY 1 x 16	1070.000 [m]
22	KNR 403 T0901/04 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 16 mm2	220.000 [szt]
23	KNR 403 T1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy	4.000 [szt]
24	KNR 403 T1001/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla przewodów wtynkowych w cegle	12.000 [m]
25	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 YDYżo 3x6	12.000 [m]
26	KNNR 5 T1208/05 Zaprawianie bruzd przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ręcznie	0.030 [m3]
27	KNR 403 T1012/02 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	12.000 [m]
28	KNNR 5 T0103/02 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, na betonie Rura winiduruowa RL28	94.000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
29	KNR 508 T0207/02 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej, łączny przekrój do 12Cu 20Al mm2 Przewód YDYżo 3x6	94.000 [m]
30	KNR 403 T0901/03 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 6 mm2	12.000 [szt]
Element robót: 4 Wył. p.poż.		
31	KNR 403 T1001/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla przewodów wtynkowych w cegle	28.000 [m]
32	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	28.000 [m]
33	KNR 403 T1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebiccia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy	4.000 [szt]
34	KNR 5 T1208/05 Zaprawianie bruzd przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ręcznie	0.028 [m3]
35	KNR 403 T1012/01 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	28.000 [m]
36	KNR 5 T0103/06 Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoże inne Rura winiduruowa RL22	60.000 [m]
37	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	60.000 [m]
38	KNR 508 T0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	16.000 [szt]
39	KNR 508 T0403/02 Mocowanie aparatów z częściowym rozebraniem i założeniem bez podłączenia O masie do 2.5 kg, do 4 otworów mocujących Przycisk p. pożarowy	4.000 [szt]
Element robót: 5 Oświetlenie klatek schodowych		
40	KNR 403 T1001/05 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie ręczne dla przewodów wtynkowych w cegle	320.000 [m]
41	KNR 403 T1004/01 Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 10 cm dla rur 25 mm średnicy	20.000 [szt]
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 YDYżo 3x1,5	355.000 [m]
43	KNR 5 T1208/05 Zaprawianie bruzd przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ręcznie	0.200 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
44	KNR 403 T1012/01 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	320.000 [m]
45	KNR 508 T0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie	88.000 [kpl]
46	KNR 508 T0504/04 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa Oprawa CAMEA PRO LED 20W z czujnikami ruchu i zmierzchu	80.000 [szt]
47	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	4.000 [szt]
48	KNR 508 T0504/01 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła zawieszana końcowa Oprawa AVR 71 18W z czujnikiem zmierzchu	4.000 [szt]
49	KNRW 403 T1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowa lub plafoniera - przykręcana	68.000 [szt]
50	KNRW 403 T1124/01 Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) podtynkowych (wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	64.000 [szt]
51	KNR 403 T0307/01 Wymiana wyłączników, przełączników, osprzętu "WIERBKA" (10A) 1-biegunowy łącznik podtynkowy w puszcze Przycisk instalacyjny "dzwonek"	109.000 [szt]
52	KNR 401 T0706/01 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego	64.000 [szt]
Element robót: 6 Instalacja teletechniczna		
53	KNR 403 T1001/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla przewodów wtynkowych w cegle	100.000 [m]
54	KNR 5 T0101/03 Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 37mm, na betonie Rury winiduruowe RL37	100.000 [m]
55	KNRW 401 T0207/01 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach wypełnienie bruzd bez deskowań i stemplowań żwirobetonem o przekroju do 0.015 m2	100.000 [m]
56	KNR 508 T0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle o objętości do 0.25 dm3	40.000 [szt]
57	KNR 403 T1004/07 Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 20 cm dla rur 40 mm średnicy	40.000 [szt]
58	KNR 508 T0404/01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10kg, skrzynka rozdzielcza Puszka LIGHT IP 55 179x155x99 mm	40.000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 7 Połączenia wyrównawcze oraz "bocznikowanie" gazomierzy		
59	KNR 508 T0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego kategoria gruntu III	12.000 [m]
60	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym Bednarka FeZn 30x4	227.000 [m]
61	KNNR 5 T0613/02 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, rura o średnicy do 100 mm Obejma uziemiająca 927/4 V2A	24.000 [szt]
62	KNNR 5 T0613/01 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, rura o średnicy do 30 mm Obejma uziemiająca	218.000 [szt]
63	KNNR 5 T0602/04 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód ułożony luzem Przewód LgY 1 x 16	60.000 [m]
Element robót: 8 Pomiary		
64	KNRW 508 T0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
65	KNRW 508 T0901/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar każdy następny	120.000 [szt]
66	KNRW-508 T0901/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
67	KNRW 508 T0901/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar każdy następny	41.000 [szt]
68	KNRW 508 T0902/01 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
69	KNRW 508 T0902/02 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar każdy następny	48.000 [szt]
70	KNRW 508 T0902/05 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
71	KNRW 508 T0902/06 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar każdy następny	3.000 [szt]
72	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1.000 [szt]
73	KNNR 5 T1304/02 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3.000 [szt]
* Zakończenie wydruku		