

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piwnica			
1.1		Oświetlenie..			
1 d.1.1	KSNR 5 0401-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYžo 3x1,5 na wyłączniki 21	wypus- tów wypus- tów	21	
				RAZEM	21
2 d.1.1	KSNR 5 0502-01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych AW 9	kpl kpl	9	
				RAZEM	9
3 d.1.1	KSNR 5 0502-03	Montaż przykręcanych opraw 120-180 27,0W 48	kpl kpl	48	
				RAZEM	48
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż CZUJNIKA RUCHU 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
5 d.1.1	KNP 18-01 0109-01	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 2 WE-ZEŁ 28	m m	28	
				RAZEM	28
1.2		Węzeł			
6 d.1.2	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDYžo 3x1,5 wyłączniki 2	wypus- tów wypus- tów	2	
				RAZEM	2
7 d.1.2	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY3x2,5mm na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z 8	wypus- tów wypus- tów	8	
				RAZEM	8
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem CZUJNIK GAZU 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż tablic RKOT 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem PRZYCISK WYŁ PPOŻ 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-03	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem SYRENA ALARMOOWA 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
12 d.1.2	KSNR 5 0502-03	Montaż przykręcanych opraw IP65 LED 50,0W 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie HDGS 3*1,5 mm2 E90 układane w tynku na podłożu innym niż beton 32	m m	32	
				RAZEM	32
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-02	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 ZASIL RKOT 41	m m	41	
				RAZEM	41
15 d.1.2	KNR 5-08 0602-03	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym 3 Kondygnacje 3.1 Parter 23	m m	23	
				RAZEM	23
1.3		Kondygnacje			
1.3.1		Parter			
16 d.1. 3.1	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 na wyłącznik PODWÓJNY 14	wypus- tów wypus- tów	14	
				RAZEM	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 3.1	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 na wyłącznik POJEDYNCZY 20	wypus- tów wypus- tów	 20	
				RAZEM	20
18 d.1. 3.1	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z 54	wypus- tów wypus- tów	 54	
				RAZEM	54
19 d.1. 3.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI 10	kpl kpl	 10	
				RAZEM	10
20 d.1. 3.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA 10	kpl kpl	 10	
				RAZEM	10
21 d.1. 3.1	KSNR 5 0406-05	Wypusty na oprawy światła - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2 38	szt szt	 38	
				RAZEM	38
22 d.1. 3.1	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDYp 500V 3x1,5mm2 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
23 d.1. 3.1	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
24 d.1. 3.1	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo TV 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
25 d.1. 3.1	KNR-K-38 0104/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 16	spaw spaw	 16	
				RAZEM	16
26 d.1. 3.1	KNP 18-01 0109-01	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 3.2 Piętro 28	m m	 28	
				RAZEM	28
1.3.2		Piętro			
27 d.1. 3.2	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x1,5mm2 na wyłącznik PODWÓJNY 14	wypus- tów wypus- tów	 14	
				RAZEM	14
28 d.1. 3.2	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x1,5mm2 na wyłącznik POJEDYNCZY 20	wypus- tów wypus- tów	 20	
				RAZEM	20
29 d.1. 3.2	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami YDYpżo 500V 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z 54	wypus- tów wypus- tów	 54	
				RAZEM	54
30 d.1. 3.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI 10	kpl kpl	 10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 3.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
32 d.1. 3.2	KSNR 5 0406-05	Wypusty na oprawy światła - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
33 d.1. 3.2	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDYpżo 500V 3x1,5mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
34 d.1. 3.2	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
35 d.1. 3.2	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
36 d.1. 3.2	KNR-K-38 0104/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw		
		16	spaw	16	
				RAZEM	16
37 d.1. 3.2	KNP 18-01 0109-01	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 3.3 Piętro 2	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
1.3.3		Piętro 2			
38 d.1. 3.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJNY	wypus- tów		
		14	wypus- tów	14	
				RAZEM	14
39 d.1. 3.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJEDYNCZY	wypus- tów		
		20	wypus- tów	20	
				RAZEM	20
40 d.1. 3.3	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypus- tów		
		54	wypus- tów	54	
				RAZEM	54
41 d.1. 3.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
42 d.1. 3.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
43 d.1. 3.3	KSNR 5 0406-05	Wypusty na oprawy światła - analogia Przewód YDYpżo 500V do 7,5mm2	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
44 d.1. 3.3	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
45 d.1. 3.3	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt	11	
				RAZEM	11
46	KSNR 5 d.1. 0406-03 3.3	Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
47	KNR-K-38 d.1. 0104/02 3.3	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw		
		16	spaw	16	
				RAZEM	16
48	KNP 18-01 d.1. 0109-01 3.3	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 3.4 Piętro 3	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
1.3.4		Piętro 3			
49	KSNR 5 d.1. 0401-04 3.4	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJ- NY	wypus- tów		
		14	wypus- tów	14	
				RAZEM	14
50	KSNR 5 d.1. 0401-04 3.4	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJE- DYNICZY	wypus- tów		
		20	wypus- tów	20	
				RAZEM	20
51	KSNR 5 d.1. 0403-04 3.4	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 - 750V na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z	wypus- tów		
		54	wypus- tów	54	
				RAZEM	54
52	KNR 5-08 d.1. 0502-05 3.4	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
53	KNR 5-08 d.1. 0502-05 3.4	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
54	KSNR 5 d.1. 0406-05 3.4	Wypusty na oprawy światła - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
55	KSNR 5 d.1. 0406-05 3.4	Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDY 3x1,5 - 750V	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
56	KSNR 5 d.1. 0406-03 3.4	Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
57	KSNR 5 d.1. 0406-03 3.4	Wypusty wykonywane na gniazdo TV Kabel koncentryczny 75om	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
58	KNR-K-38 d.1. 0104/02 3.4	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	spaw		
		16	spaw	16	
				RAZEM	16
59	KNP 18-01 d.1. 0109-01 3.4	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 3.5 Piętro 4	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
1.3.5		Piętro 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 3.5	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik PODWÓJ- NY 14	wypus- tów wypus- tów	14	
				RAZEM	14
61 d.1. 3.5	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 - 750V na wyłącznik POJE- DYNCZY 20	wypus- tów wypus- tów	20	
				RAZEM	20
62 d.1. 3.5	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 - 750V na gniazda wtykowe 10A i 10A/Z 54	wypus- tów wypus- tów	54	
				RAZEM	54
63 d.1. 3.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe EWAKUACJI 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
64 d.1. 3.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe KORYTARZA 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
65 d.1. 3.5	KSNR 5 0406-05	Wypusty na oprawy światła - analogia YDY 3x1,5 - 750V 38	szt szt	38	
				RAZEM	38
66 d.1. 3.5	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane na dzwonek - analogia YDY 3x1,5 - 750V 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
67 d.1. 3.5	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo RJ45 Przewód UTP kat. 5A 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
68 d.1. 3.5	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane na gniazdo TV 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
69 d.1. 3.5	KNR-K-38 0104/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodo- wych 16	spaw spaw	16	
				RAZEM	16
70 d.1. 3.5	KNP 18-01 0109-01	Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych, odgałęźnych przykręcanych do gotowych otworów o szerokości 400mm 4 TABLICE 28	m m	28	
				RAZEM	28
1.4	Tablice				
71 d.1.4	KNR 5-14 0103-04	Montaż wolnostojący rozdzielnic, TLICZ 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
72 d.1.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż rozdzielnic TEL A, TEL B 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
73 d.1.4	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic mieszkaniowa 19	szt szt	19	
				RAZEM	19
74 d.1.4	KNR-W 5-10 0116-03	Układanie z mocowaniem kabli jednożyłowych YKSX 50 mm 101,5	m m	101,5	
				RAZEM	101,5
75 d.1.4	KNP 18-01 0109-01	Montaż korytek o szerokości 200mm przykręcanych do gotowych otworów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24	
				RAZEM	24
76	KNR-W 5-10 d.1.4 0116-04	Układanie z mocowaniem kabli jednożyłowych YKSX 95 mm	m		
		41,6	m	41,6	
				RAZEM	41,6
77	KNR-W 5-10 d.1.4 0305-03	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm w wykopie 5 DO-MOFON	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.5		Domofon			
78	KNNR-N005/ d.1.5 12-09-11-00	Przebijanie otworu fi 25 mm w stropie	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
79	KNNR-N005/ d.1.5 12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
		56	szt	56	
				RAZEM	56
80	KNKRB 5 d.1.5 0203-02	Linie prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem na podłożu betonowym (rob.2-ceglanym, rob.3-innym podłożu) układanych pojedynczo dmax 28 mm2	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
81	KNNR-N005/ d.1.5 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		54	metr	54	
				RAZEM	54
82	KNNR-N005/ d.1.5 02-05-01-04	Przewód kabelkowy AV:PRZEWÓD 2W 2-ŻYŁOWY 200Mw gotowych bruzdach	metr		
		82,8	metr	82,8	
				RAZEM	82,8
83	KNR 4-03 d.1.5 1011-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm3 w podłożu gipsowym modół wewn	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
84	KNR 5-08 d.1.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany modół wewn	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
85	KNR 5-08 d.1.5 0403-02	Montaż osprzętu modułowego, ZASILACZ	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
86	KNR 5-08 d.1.5 0403-02	Montaż osprzętu montaż bloku dystrybucji piętrowej	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
87	KNR 5-06 d.1.5 0702-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 3 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel		
		32	kabel	32	
				RAZEM	32
88	KNNR-N005/ d.1.5 03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
89	KNR 5-08 d.1.5 0403-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa PANEL ROZMÓWNY Z DASZKIEM (SYSTEM CYFROWY) Węzeł audio/wideo	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
90	KNR 5-08 d.1.5 0403-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy - UNIFON DO SYSTEMU CYFROWEGO	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
91	KNR 5-08 d.1.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce 6 INSTALACJA ODGROMOWA	szt		
		168	szt	168	
				RAZEM	168
1.6		Instalacja odgromowa			
92	KNR 5-08 d.1.6 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m		
		132,5	m	132,5	
				RAZEM	132,5
93	KNR 5-08 d.1.6 0615-03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 5-08 d.1.6 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych 38	m m	 38	
				RAZEM	38
95	KNR 5-08 d.1.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
96	KNR 5-08 d.1.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 76	szt szt	 76	
				RAZEM	76
97	KNR 5-08 d.1.6 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
98	KNR 5-08 d.1.6 0601-06	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie ceglanej 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
99	KNR 5-08 d.1.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 60	m m	 60	
				RAZEM	60
100	KNR 5-08 d.1.6 0705-01	Montaż korytki 100mm instalacja uziemiająca 33	m m	 33	
				RAZEM	33
101	KNR 5-08 d.1.6 0206-03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² 7 Pomiary 33	m m	 33	
				RAZEM	33
1.7		Pomiary			
102	KNKRB 5 d.1.7 0801-01	Sprawdzenie stanu instalacji induktem 110	szt szt	 110	
				RAZEM	110
103	KNKRB 5 d.1.7 0801-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 91	szt szt	 91	
				RAZEM	91
104	KNKRB 5 d.1.7 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1szt 121	pomiar pomiar	 121	
				RAZEM	121
105	KNKRB 5 d.1.7 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3szt 19	pomiar pomiar	 19	
				RAZEM	19
106	KNKRB 5 d.1.7 0803-01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, ilość żył do 4szt 3	odcinek odcinek	 3	
				RAZEM	3
107	KNKRB 5 d.1.7 0805-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego przy pomiarze pierwszym 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
108	KNKRB 5 d.1.7 0805-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego przy pomiarze następnym 29	pomiar pomiar	 29	
				RAZEM	29
109	KNKRB 5 d.1.7 0805-05	Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze pierwszym 34	pomiar pomiar	 34	
				RAZEM	34
110	KNKRB 5 d.1.7 0805-06	Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze następnym 8 CPV 45311100-1: Prace demontażowe 132	pomiar pomiar	 132	
				RAZEM	132
1.8		P prace demontażowe			
111	Kalkulacja- d.1.8	Demontaż starej instalacji elektrycznej 320	r-g r-g	 320	
				RAZEM	320