

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne - Zakres Etap 3B			
1.1		Wylaczniki ppoż prądu dla budynku głównego i garaży			
1 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż prefabrykowanego PWP dla budynku głównego zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż prefabrykowanego PWP dla budynku garaży zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
1.2		Instalacja siłowa klatki schodowe K1 + K2			
3 d.1.2	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
6 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
7 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
8 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
9 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Doposażenie istniejącej rozdzielni na parterze, 1 piętrze i 2 piętrze o dodatkowe aparaty	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
10 d.1.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
		350	m	350,0	
				RAZEM	350,0
11 d.1.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
12 d.1.2	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wyłączenia zasilania	pkt.		
		8	pkt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar rezystancji izolacji 1f	odc		
		8	odc	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Instalacja oświetleniowa klatki schodowe K1 + K2			
15 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED Flat MP 4500 + ramka natynkowa	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
16 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LUD WD-3	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
17 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW1	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
18 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW2	kpl.		
		6	kpl.	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego zewnętrzna LED AW+T	kpl.	RAZEM	6
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
20	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Czujnik obecności	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
21	KNNR 5 d.1.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		188	szt.	188,000	
				RAZEM	188,000
22	KNNR 5 d.1.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 47*4	szt.		
			szt.	188	
				RAZEM	188
23	KNR 4-01 d.1.3 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNNR 5 d.1.3 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2 180	m		
			m	180,0	
				RAZEM	180,0
25	KNNR 5 d.1.3 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 380	m		
			m	380,0	
				RAZEM	380,0
26	KNNR 5 d.1.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
27	KNNR 5 d.1.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 178	szt.żył		
			szt.żył	178,000	
				RAZEM	178,000
28	KNR 13-21 d.1.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12	kpl. pom. kpl. pom.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		Korytarze -1.02, 0.13, 1.22, 2.21			
1.4.1		Oświetlenie PIWNICA pom-1.01			
29	KNNR 5 d.1. 0503-03 4.1	Oprawy oświetleniowe LED Flat OP 3600 + ramka natynkowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
30	KNNR 5 d.1. 0503-03 4.1	Oprawy oświetlenia awaryjnego LUD CR-3	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
31	KNNR 5 d.1. 0503-03 4.1	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW1	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
32	KNNR 5 d.1. 0503-03 4.1	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW2	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
33	KNNR 5 d.1. 0503-03 4.1	Czujnik obecności	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
34	KNNR 5 d.1. 1201-01 4.1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*4	szt	24	
				RAZEM	24
36 d.1. 4.1	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1. 4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	20,0
38 d.1. 4.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m		
		20	m	20,0	
				RAZEM	20,0
39 d.1. 4.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40 d.1. 4.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.1. 4.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		2	kpl. pom.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.2 Oświetlenie PARTER - Korytarz pom. 0.13					
42 d.1. 4.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED Flat OP 3600 + ramka natynkowa	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
43 d.1. 4.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LUD CR-3	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
44 d.1. 4.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW1	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
45 d.1. 4.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW2	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
46 d.1. 4.2	KNNR 5 0503-03	Czujnik obecności	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
47 d.1. 4.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
48 d.1. 4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		13*4	szt	52	
				RAZEM	52
49 d.1. 4.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.1. 4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
51 d.1. 4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
52 d.1. 4.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
53 d.1. 4.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		13	szt.żył	13,000	
				RAZEM	13,000
54 d.1. 4.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		3	kpl. pom.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.3		Oświetlenie I PIĘTRO - Korytarz pom. 1.22			
55 d.1. 4.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED Flat OP 3600 + ramka natynkowa	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
56 d.1. 4.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LUD CR-3	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
57 d.1. 4.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW1	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
58 d.1. 4.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW2	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
59 d.1. 4.3	KNNR 5 0503-03	Czujnik obecności	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
60 d.1. 4.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
61 d.1. 4.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		17*4	szt	68	
				RAZEM	68
62 d.1. 4.3	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
63 d.1. 4.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
64 d.1. 4.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
65 d.1. 4.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6	
				RAZEM	6
66 d.1. 4.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		68	szt.żył	68,000	
				RAZEM	68,000
67 d.1. 4.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		5	kpl. pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4.4 Oświetlenie II PIĘTRO Korytarz pom. 2.21					
68 d.1. 4.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED Flat OP 3600 + ramka natynkowa	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
69 d.1. 4.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LUD CR-3	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
70 d.1. 4.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW1	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
71 d.1. 4.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED EW2	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
72 d.1. 4.4	KNNR 5 0503-03	Czujnik obecności	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
73 d.1. 4.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
74 d.1. 4.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		17*4	szt	68	
				RAZEM	68
75 d.1. 4.4	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
76 d.1. 4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
77 d.1. 4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
78 d.1. 4.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
79 d.1. 4.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		68	szt.żył	68,000	
				RAZEM	68,000
80 d.1. 4.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl. pom.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4.5		Instalacja siłowa korytarz 0.13, 1.22, 2.21			
81 d.1. 4.5	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1. 4.5	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.1. 4.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
84 d.1. 4.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
85 d.1. 4.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
86 d.1. 4.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
87 d.1. 4.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
88 d.1. 4.5	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wyłączenia zasilania	pkt.		
		8	pkt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.1. 4.5	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar rezystancji izolacji 1f	odc		
		8	odc	8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.1. 4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
91 d.1. 4.5	KNNR 5 0404-02	Doposażenie istniejącej rozdzielni na parterze, 1 piętrze i 2 piętrze o dodatkowe aparaty	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3