

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SANITARIAT - I piętro - strona lewa - roboty elektryczne</b>			
1	KNNR 5 0410-	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1.02		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.05		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9 0401-	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1.08		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.01		przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 450/750V	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.01		przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> - 450/750V	m	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa	kpl.		
d.1.03		oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.02		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.01		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 9 0402-	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1.03		gniazda podwójne hermetyczne	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 0307-	łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
d.1.01		łączniki hermetyczne	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna	m <sup>3</sup>		
d.1.01		0,052	m <sup>3</sup>	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
2		<b>SANITARIAT - I piętro - strona prawa - roboty elektryczne</b>			
12	KNNR 5 0410-	Wentylatory ściennie	szt.		
d.2.02		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2.05		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 9 0401-	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.2.08		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.01		przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 450/750V	m	26.000	
		26		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 34	m		
			m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
17	KNNR 5 0503-d.2 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 9 0402-d.2 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 0307-d.2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 3 0305-d.2 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna 0.082	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
<b>3</b>		<b>SANITARIAT nr 1 i 2 - II piętro- klatka schodowa - roboty elektryczne</b>			
23	KNNR 5 0410-d.3 02	Wentylatory ściennie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 9 0501-d.3 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 9 0401-d.3 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 18	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28	KNNR 5 0503-d.3 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 0301-d.3 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNNR 5 0302-d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 9 0402-d.3 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne 2	szt.		
			szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 0307- d.3 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 3 0305- d.3 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna 0.062	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
4		<b>SANITARIAT nr 3 - II piętro- klatka schodowa - roboty elektryczne</b>			
34	KNNR 5 0410- d.4 02	Wentylatory ściennie 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 9 0501- d.4 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 9 0401- d.4 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 0205- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 450/750V 12	m m		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNNR 5 0205- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> - 450/750V 14	m m		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	KNNR 5 0503- d.4 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNNR 5 0301- d.4 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 5 0302- d.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 9 0402- d.4 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 0307- d.4 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 3 0305- d.4 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna 0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
5		<b>SANITARIAT DAMSKI - II piętro - roboty elektryczne</b>			
45	KNNR 5 0410- d.5 02	Wentylatory ściennie 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 9 0501- d.5 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNNR 9 0401- d.5 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 18	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
49	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 26	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
50	KNNR 5 0503-d.5 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 5 0301-d.5 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNNR 9 0402-d.5 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 0307-d.5 01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne łączniki hermetyczne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 3 0305-d.5 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie brzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna 0.062	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
<b>6</b>		<b>SANITARIAT DOWÓDCY - II piętro - roboty elektryczne</b>			
56	KNNR 5 0410-d.6 02	Wentylatory ściennie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 9 0501-d.6 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNNR 9 0401-d.6 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNNR 5 0503-d.6 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa oprawy halogenowe wpuszczane 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNNR 5 0301-d.6 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 0302-d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 9 0402-d.6 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 0307-d.6 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>SANITARIAT DAMSKI - III piętro - roboty elektryczne - pom. 306a i 306b</b>			
66	KNNR 9 0501-d.7 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 9 0401-d.7 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 5 0205-d.7 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
69	KNNR 5 0205-d.7 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
70	KNNR 5 0503-d.7 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNNR 5 0301-d.7 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNNR 5 0302-d.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNNR 9 0402-d.7 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNNR 5 0307-d.7 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNNR 3 0305-d.7 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie brzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna	m <sup>3</sup>		
		0.062	m <sup>3</sup>	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
<b>8</b>		<b>SANITARIAT MĘSKI- III piętro - roboty elektryczne - pom. 308</b>			
76	KNNR 9 0501-d.8 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNNR 9 0401-d.8 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	38		m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
79	KNNR 5 0205- d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
80	KNNR 5 0503- d.8 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe hermetyczne 4x18 W kompletne 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNNR 5 0301- d.8 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82	KNNR 5 0302- d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNNR 9 0402- d.8 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych gniazda podwójne hermetyczne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 5 0307- d.8 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łączniki hermetyczne 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 3 0305- d.8 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie brzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna 0.082	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
9		<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE</b>			
86	KNNR 5 1207- d.9 13	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w betonie - podejście pod rozdzielnię 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
87	KNNR 5 1208- d.9 03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	KNNR 5 1208- d.9 05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
89	KNNR 5 0407- d.9 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90	KNNR 5 0101- d.9 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91	KNNR 5 0110- d.9 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 750	m m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
92	KNNR 5 0212- d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 1680	m m	1680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.000</b>
93	KNNR 5 0303- d.9 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 55	szt. szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
94	KNNR 5 0502- d.9 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led oprawa awaryjna ONTEC S M1 301 M AT 3h 28	kpl. kpl.	28.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 0502- d.9 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led oprawa ewakuacyjna TM.ONTEC G E1B 301 M AT 23	kpl.		<b>RAZEM 28.000</b>
			kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
96	KNR-W 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 10	odc.		
			odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	KNR-W 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 10	odc.		
			odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	KNR-W 4-03 d.9 1203-01	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego analiza indywidualna 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - III piętro</b>			
99	KNNR 9 0501- d.10 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
100	KNNR 9 0401- d.10 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
101	KNNR 9 0402- d.10 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
102	KNNR 9 0301- d.10 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 320	m		
			m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
103	KNNR 5 1207- d.10 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 681	m		
			m	681.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.000</b>
104	KNNR 5 1208- d.10 02	Zaprawianie bruzd 681	m		
			m	681.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.000</b>
105	KNNR 5 0301- d.10 11	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki 96+40	szt.		
			szt.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
106	KNNR 5 0302- d.10 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 96	szt.		
			szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
107	KNNR 5 0302- d.10 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
108	E 0508 0800- d.10 04	Montaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły korytko kablowe 90 x 60 mm 119	m		
			m	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
109	KNNR 5 0301- d.10 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	KNNR 5 0303- d.10 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	KNNR 5 0503- d.10 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawy świetlówkowe LED Panel 40W 26	kpl. kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.10 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 4) 75	kpl. kpl.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
113	KNNR 5 0502- d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy świetlówkowe LED Panel 40W 75	kpl. kpl.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
114	KNNR 5 0306- d.10 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
115	KNNR 5 0307- d.10 02	Łączniki schodowe 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
116	KNNR 5 0306- d.10 04	Łączniki seryjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
117	KNNR 5 0308- d.10 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podwójne p/t z uziemieniem 59	szt. szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
118	KNNR 5 0209- d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
119	KNNR 5 0209- d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 280	m m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
120	KNNR 5 0205- d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 450	m m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
121	KNNR 5 0205- d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 443	m m	443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.000</b>
122	KNR-W 4-01 d.10 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.33*0.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
123	KNNR 5 0405- d.10 07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica 24-polowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNNR 5 0407- d.10 04	Ogranicznik przepięć B+C z gniazdem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNNR 5 0407- d.10 04	Wyłącznik w rozdzielnicach wyłączniki różnicowo-prądowy 16A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNNR 5 0407- d.10:03	Rozłącznik w rozdzielnicach rozłączniki FR -100A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNNR 5 0407- d.10:01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301 10A 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	KNNR 5 0407- d.10:01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301 16A 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>11</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - przygotowanie osprzętu pod montaż instalacji teletechnicznych</b>			
129	KNR BO-12 d.11 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.50*0.18*0.06*5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
130	KNNR 5 1209- d.11 05	Wiercenie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
131	KNNR 5 1209- d.11 11	Wiercenie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNNR 5 1209- d.11 07	Wiercenie otworów śr. 50 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		31	otw.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
133	E 0508 0800- d.11 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły korytko kablowe 40 x 60 mm 324	m		
			m	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
134	E 0508 0800- d.11 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły korytko kablowe 180 x 60 mm 64	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
135	KNR 5-08 d.11 0705-08	Montaż korytek siatkowych korytka siatkowe 180 x 60 mm 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
136	KNR AT-14 d.11 0107-01	Montaż gniazd RJ45 gniazdo ZPA (3 x RJ45 + 2x230V) 65	szt.		
			szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
137	KNR-W 4-01 d.11 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełniające, po robotach elektrycznych 9.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
<b>12</b>		<b>BADANIA I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
138	KNNR 5 1303- d.12 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNNR 5 1303- d.12 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
140	KNNR 5 1304- d.12 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 1304- d.12 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	58		szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
142	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznika różnicowo-prądowe-	prób.		
d.12	01	go	prób.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
143		Wywóz i utylizacja materiałów elektrycznych nie nadających się do ponownego	kpl		
d.13	kalk. własna	użycia	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>