

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>elektryczne i teletechniczne</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 508-0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4) 8	kpl kpl	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 N005-0502-020	Oprawa oświetleniowa w pomieszczeniach biurowych Led 37W nastropowa klosz MAT 3850lm 4000K 6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 N005-0502-020	Oprawa oświetleniowa w pomieszczeniach sanitarnych plafon Led 20W klosz matowy biała 2100lm 4000K 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1.1	KNR 5-08 508-0801-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 d.1.1	KNR 5-08 5080301230000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6 d.1.1	KNNR 5 N005-0302-010	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7 d.1.1	KNNR 5 N00503060400000	Łącznik schodowy 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1.1	KNNR 5 N005-0306-030	Łącznik podwójny 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1.1	KNNR 5 N00503060200000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1.1	KNR 5-08 508-0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> ) 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.1.1	wycena własna	Oświetlenie w suficie podwieszanym w płycie g-k oprawa stropowa typu LED 45W 8 szt. 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Okablowanie (oświetlenie)</b>			
12 d.1.2	KNNR 5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 62	m m	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
13 d.1.2	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 62	m m	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
14 d.1.2	KNR 5-08 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu ceglany 62	m m	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
15 d.1.2	KNNR 5 N005-0303-010	Puszki rozgałęźne 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1.2 N005-0209-010	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Gniazda wtykowe 230V i DATA</b>			
17	KNNR 5-08 d.1.3 5080301230000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 5 d.1.3 N005-0302-010	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNNR 5 d.1.3 N00503080300000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNNR 5 d.1.3 N00503080500000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1.3 N005-0308-030	Gniazda DATA	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5-08 d.1.3 508-0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm2)	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.1.3 N00501100400000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego - listwa dwudzielna 60x25	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	KNNR 5-08 d.1.3 5080303200000	Montaż na gotowym podłożu obudów 2- i 3-krotnych	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Okablowanie (gniazda)</b>			
25	KNNR 5 d.1.4 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
26	KNNR 5 d.1.4 N005-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
27	KNNR 5 d.1.4 N005-0303-010	Puszki rozgałęźne	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5-08 d.1.4 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
29	KNNR 5 d.1.4 N005-0209-010	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
30	KNNR 5 d.1.5 N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.1.5	KNNR 5 N005-1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1.5	KNNR 5 N005130502 00000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		30	próba	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Zasilanie i wyposażenie tablicy bezpiecznikowej</b>			
33 d.1.6	KNR 5-08 508-0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34 d.1.6	KNNR 5 N005011004 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.1.6	KNR 5-08 508-0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) YDYp 3x1,5	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36 d.1.6	KNNR 5 N005-0209-010	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37 d.1.6	KNNR 5 N005040701 00000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.6	KNNR 5 N005040703 01000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.1.6	KNNR 5 N005040401 00000	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy elektrycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznej</b>			
40 d.2	AW Kal.ind.	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oprzewodowanie systemu IT</b>			
41 d.3	KNNR 5 N005011004 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42 d.3	KNR 5-08 508-0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur UTP kat 6. 4x2x0,5mm2	m		
		450	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
43 d.3	KNNR 5 N005011004 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
44 d.3	KNNR 5 N005-1209-08030	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45 d.3	KNR AT-14 KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ 45 i RJ 12	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	AW Kal. ind.	Sprawdzenie i pomiary instalacji logicznej	kpl		
d.3		21	kpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	AW Kal. ind.	Podłączenie instalacji logicznej do szafy komputerowej	kpl		
d.3		21	kpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza instalacji IT</b>			
48	Kal.ind.	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>