

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnica i zasilanie urządzeń teletechnicznych</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Przebudowa w rozdzielnicy elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3 d.1.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
5 d.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż starego osprzętu wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		66+20+12	kpl.	98.000	
				RAZEM	98.000
7 d.1.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych podwójnych wpuszczanych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
8 d.1.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych kasetonowych wpuszczanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych zwieszakowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1.2	KNR 5-08 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej oświetlenia awaryjnego z modulem awaryjnym 3W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1.2	KNR 5-08 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy kierunkowej ewakuacyjnej oświetlenia awaryjnego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12 d.1.2	KNR 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol	szt.		
		21+7	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - czujek ruchu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000
17 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1.2	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		18	punkt	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje gniazd</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) w pesz- lach techn.wzmocnionych pod tynkiem/poszadzka z rewizjami 482	m m	 482.000	
				RAZEM	482.000
20 d.1.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 23+14	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
21 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych zasilających podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża zastawów PEL ST 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż gniazd komputerowo-telefonicznych pod urządzenia wielofunkcyjne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Szafka telekomunikacyjna 10-12U z montażem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja w ścianie g-k do zamocowania szafki z ciężarem około 50kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.3	KNR 5-08 0209-01	Doprowadzenie okablowania światłowodu do szafki telekomunikacyjnej z pom. serwerowni 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
29 d.1.3	KNR 5-08 0209-01	Doprowadzenie okablowania pod stanowiska PEL ST z szafki telekom. 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
<b>2</b>	<b>SSP</b>				
30 d.2	KNNR 5 0406-01	Demontaż starego osprzętu - analogia 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.2	KNNR 5 0203-01	Okablowanie 428	m m	 428.000	
				RAZEM	428.000
32 d.2	KNNR 5 0406-01	Zewnętrzny ręczny ostrzegacz pożaru 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR 5 0406-01	Zestaw kabli do modułu KD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNNR 5 0406-01	Przeniesienie istniejących modułów KD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki optycznej dymu 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
36 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda czujki 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
37 d.2	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator optyczno akustyczny (demontaż istniejących i ponowny montaż) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5	Wskaźnik zadziałania	szt.		
d.2	0406-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNNR 5	Puszka PIP	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5	Element wykonawczy	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>SSNW</b>			
41	KNNR 5-08	Demontaż przycisku napadowego	szt.		
d.3	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Okablowanie do nowego przycisku	m		
d.3	0205-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5-08	Montaż przycisku napadowego	szt.		
d.3	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Demontaż kamer	szt.		
d.3	0406-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5	Przewody do kamer	m		
d.3	0205-01	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
46	KNNR 5	Demontaż czujek ruchu	szt.		
d.3	0406-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	szt.		
d.3	0307-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48		Montaż zestawu przywoławczego do WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>SYSTEM KOLEJKOWY</b>			
49	Kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż stniejacego kolejkomatu wydawania biletow	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja	Demontaz istniejących wyświetlaczy numerow i odbiornikow biurkowych wraz z ponownym montażem w innych lokalizacjach	kpl.		
d.4	własna	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	Kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż po pracach budowlanych istniejącego EKRANU monitora wyświetlającego numerki	kpl.		
d.4	własna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5	Przewody kabelkowe	m		
d.4	0205-04	30+24	m	54.000	
				RAZEM	54.000