

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DILO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sala konferencyjna</b>			
1		Demontaż instalacji elektrycznych - demontaż istniejących opraw oświetleniowych 3szt, demontaż istniejących gniazd ściennych 6szt, demontaż łączników 2szt, likwidacja kin-kietu 1szt	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wkucie istniejących instalacji natynkowych prowadzonych w listwach PCV - 10mb	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana istniejącego natynkowego gniazda RJ45 - wykonanie podtynkowe z osadzeniem puszki instalacyjnej podtynkowej w ścianie	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykucie bruzdy na potrzeby ułożenia instalacji do stołu konferencyjnego - trasa w podłodze i ścianie	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż puszki podłogowej 4x230V + 4xRJ45	szt.		
d.1.1	KNR AT-21 0108-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
d.1.1	KNR AT-21 0107-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Montaż modułu RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
d.1.1	KNR AT-36 0105-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w puszcze podłogowej	szt.		
d.1.1	KNR AT-36 0106-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Montaż modułu HDMI w puszcze podłogowej (na potrzeby projektora)	szt.		
d.1.1	KNR AT-36 0105-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Montaż mediaportu z gniazdami zasilającymi i sieciowymi w blacie stołu 2x230V + 2xRJ45 + 1xHDMI	szt.		
d.1.1	KNNR 5 0406-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Montaż mediaportu z gniazdami zasilającymi i sieciowymi w blacie stołu 2x230V + 2xRJ45	szt.		
d.1.1	KNNR 5 0406-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Połączenia kablowe pomiędzy puszką podłogową a panelem nablatowym - patchcordsy	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.1	KNNR 5 0111-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	KNNR 5 1207-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	KNNR 5 1208-05	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
16		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	KNNR 5 1208-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.1	KNNR 5 1209-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 5 0102-02 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przewód 3x2,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20 d.1.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym przewód 3x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1.1	KNNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1200x300 LED z funkcją ściemniania	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik poj. IP20/IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V,	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód 4x2x0,5 kat. 6	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
29 d.1.1	kalk. własna	wymiana istniejącego osprzętu elektrycznego - 6 gniazd 230V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1	kalk. własna	Zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzacji - nowy obwód 3x2,5mm2 + zabezpieczenie w rozdzielnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.1	kalk. własna	Montaż zestawu sufitowego do projektora - gniazdo 230V + gniazdo HDMI	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	kalk. własna	kabel HDMI 15m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo zasilające ekranu elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik żaluzjowy ścienny do ekranu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.1	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż projektora wraz z uchwytem - parametry uzgodnić z użytkownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż ekranu elektrycznego - parametry uzgodnić z użytkownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	KNR AT-35 0119-01	Panele krosowe 19" 24xRJ45 niewyposażone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.1	KNR AT-35 0119-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.1.1	kalk. własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>część konsultacyjna</b>			
40 d.1.2	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych - demontaż istniejących opraw oświetleniowych 2szt, demontaż istniejących gniazd ściennych 12szt, demontaż łączników 2szt, demontaż gniazd sieciowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	kalk. własna	Wkucie istniejących instalacji natynkowych prowadzonych w listwach PCV - 15mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	kalk. własna	Wymiana istniejących natynkowych gniazd RJ45 i 230V - wykonanie podtynkowe z osadzeniem puszek instalacyjnych podtynkowych w ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNR AT-36 0105-01	Montaż modułu RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
46 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.1.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.2	KNNR 5 0102-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.1.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym przewód 3x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50 d.1.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym przewód 3x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.1.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 600x600 LED nt	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik poj. IP20/IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V,	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód 4x2x0,5 kat. 6	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
59 d.1.2	kalk. własna	wymiana istniejącego osprzętu elektrycznego - 6 gniazd 230V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.2	kalk. własna	Zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzacji - nowy obwód 3x2,5mm2 + zabezpieczenie w rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.2	kalk. własna	Zasilanie jednostki wewnętrznej klimatyzacji - nowy obwód 3x2,5mm2 + zabezpieczenie w rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.2	KNR AT-35 0119-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.2	kalk. własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000