
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY - sala konferencyjna
ADRES INWESTYCJI : Urząd Miejski ul. Tadeusza Kościuszki 17, 58-310 Szczawno Zdrój
INWESTOR : Urząd Miejski
ADRES INWESTORA : ul.Tadeusza Kościuszki 17, 58-310 Szczawno Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sala konferencyjna.					
1		Demontaże - instalacja elektryczna			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - głośniki, projektor, ekran.	szt.		
d.1	0201-07	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - komputerowych	szt.		
d.1	0402-06	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
6	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Tablica TR, instalacja elektryczna, oświetleniowa i gn.wtyczkowych.			
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	42*0.15*0.15	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2	1208-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
16	KNNR AT-21	Montaż koryt kablowych o szerokości do 200 mm mocowanych przez przyszlzenie pod gotową podłogą podniesioną	m		
d.2	0101-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablica TR	m ³		
d.2	0304-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.4*0.3	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
19	KNNR 5 d.2 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - tablica TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Instalacja LAN. Zestawy głośnikowe.			
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
26	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
27	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		180*0.05*0.05	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
28	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
29	KNR AT-14 d.3 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR AT-21 d.3 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR AT-21 d.3 0106-04	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe	otwór		
		5	otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR AT-21 d.3 0108-02	Montaż kaset z 4 modułami w podłodze podniesionej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR AT-21 d.3 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR AT-21 d.3 0107-02	Uzbrajanie kaset podłogowych - mostkowanie gniazd zasilających	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR AT-21 d.3 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd RJ45	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
37	KNR AT-21 d.3 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd USB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AT-21 d.3 0109-01	Oznaczenie gniazd w kasetach - do 4 gniazd w kasecie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR AT-28 d.3 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR AT-14 d.3 0107-01 analogia	Montaż gniazd USB w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-06 d.3 0801-08	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W w przestrzeniach międzystropowych przy suficie z metalu perforowanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-06 d.3 0701-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych	kończ.		
		8	kończ.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0216-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych - głośnikowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary elektryczne.			
48	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obwody zasilające	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Wymiana paneli sufitu			
53	KNR 2-02 d.5 2006-04	Wymiana z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 8.4*5+8*0.5	m ²		
			m ²	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wymiana paneli podłogowych			
54	NNRNKB	Zerwanie starej posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.6	202 1136-01	8.4*5	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
55	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych AC4 gr. 8 mm	m ²		
d.6	202 1136-01	8.4*5	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
7		Malowanie ścian			
56	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit zaplecze	m ²		
d.7	1204-08	5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
56'	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany sala konferencyjna + zaplecze	m ²		
d.7	1204-08	(5.0+8.4+5.0+8.4)*3.0+(5.0+1.2)*3.3+(5.0+1.2)*1.25	m ²	108.610	
				RAZEM	108.610
57	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi Sto Basic tynków wewnętrznych ścian wraz z gruntowaniem - sufit zaplecze	m ²		
d.7	1204-02	5*1.2	m ²	6.000	
z.sz.2.3.				RAZEM	6.000
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi Sto Opticryl Satin tynków wewnętrznych ścian wraz z gruntowaniem - ściany sali konferencyjnej + zaplecza	m ²		
d.7	1204-02	(5.0+8.4+5.0+8.4)*3.0+(5.0+1.2)*3.3+(5.0+1.2)*1.25	m ²	108.610	
z.sz.2.3.				RAZEM	108.610
59	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.7	1216-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.7	1216-01	8.4*5+5*1.2	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNR-W 4-01	Mycie okien po robotach malarskich	m ²		
d.7	1215-04	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 3 m	m ²		
d.7	1602-01	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000