

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA W PRUSZCZU GDAŃSKIM W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ  
ARANŻACJI SALI POSIEDZEŃ ORAZ STREFY WEJŚCIOWEJ DO BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : PRUSZCZ GDAŃSKI DZ. NR 7, OBR. 12  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL. GRUNWALDZKA 20 83-300 PRUSZCZ GDAŃSKI  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELEKECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Strzyż  
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Czynności związane z wykonaniem instalacji elektrycznych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1	KNR 9 d.1.1 0201-02	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1.1 0404-08	Montaż rozdzielnicy RP 0.1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
3		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		15+6+8+7+8+3+4+3+2+1+2+1	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych - OP1	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych - OP2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych - OP3	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych - OP4	szt.		
		4*19+3+3	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
9	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wewnętrznych - OP5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.1.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu pasków LED	mb		
		35	mb	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu zasilacza pasków led	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych EW1	szt.		
		(20+46+23)	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
13	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych EW2	szt.		
		(20+46+23)	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
14	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych AW3	szt.		
		(20+46+23)	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
15	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych AW4	szt.		
		(20+46+23)	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
16	KNR 5-08 d.1.2 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych AW5	szt.		
		(20+46+23)	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
17	KNR 5-08 d.1.2 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolki osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 5-08 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR-W 9 d.1.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje gniazd</b>			
23	KNR 5-08 d.1.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
24	KNR 5-08 d.1.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
25	KNR 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
26	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych zasilających podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
27	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż puszek podłogowych	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>1.4</b>		<b>Instalacje teletechniczne - okablowanie strukturalne</b>			
29	KNR 5-08 d.1.4 0302-01	Szafka rack wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1.4 0309-03	Listwa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1.4 0309-03	Patchpanel modułarny niewyposażony 48p	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.1.4 0309-03	Moduł SD niewyposażony	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 5-08 d.1.4 0309-03	Keyston kat. 6 UTP	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
34	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Przełącznica światłowodowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.1.4 0209-01	Przewody miedziane	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
36	KNR 5-08 d.1.4 0309-03	AP do sali posiedzeń i do holu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.1.4 0209-01	Patchcordeny kat.6 - 1m	szt.		
		50	szt.	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 5-08 d.1.4 0302-01	Montaż organizera kablowego	szt.	RAZEM	50.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.1.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Czynności związane z wykonaniem instalacji konferencyjnej - bezprzewodowej i kamer</b>			
40	KNR 5-08 d.2 0302-01	Jednostka centralna systemu konferencyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Bezprzewodowy mikrofon prowadzącego	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42		Bezprzewodowy mikrofon delegata	kpl.		
d.2		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż kamer	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż rejestratora wraz z deską	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.2 0209-01	Okablowanie do kamer	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 5 d.2 0406-01	Pasywny transformator UTP/BNC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.2 0406-01	Zasilacz do kamer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Połączenie i uruchomienie systemu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Czynności związane z wykonaniem instalacji nagłośnieniowej</b>			
49	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż wzmacniacza strefowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż głośników ściennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż głośników sufitowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż odtwarzacza CD/TUNERA/MP3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.3 0302-01	Kabel audio	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 5-08 d.3 0209-01	Okablowanie do głośników	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
55		Połączenie i uruchomienie systemu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Czynności związane z wykonaniem instalacji prezentacji video w Sali posiedzeń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4		Monitor wielkoformatowy - 98"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNNR 5 0406-01	Uchwyt do monitora 98"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNNR 5 0406-01	Monitor 27" stół prezydialny/stół obsługi sesji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.4	KNNR 5 0406-01	Spliter video 1x4 4K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNNR 5-08 0307-02	Kabel HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4		Połączenie i uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Czynności związane z wykonaniem instalacji prezentacji video w holu wejściowym</b>			
62 d.5		Monitor wielkoformatowy - 82"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.5	KNNR 5 0406-01	Uchwyt do monitora 82"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.5	KNNR 5 0406-01	Monitor w oknie 46"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.5	KNNR 5 0406-01	Uchwyt do monitora 46"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.5	KNNR 5 0406-01	Monitor wersja dotykowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNNR 5 0406-01	Stand jezdny do monitora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNNR 5-08 0307-02	Kabel HDMI	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.5		Połączenie i uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000