

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA METALOWYCH SUFITÓW PODWIESZANYCH
ADRES INWESTYCJI : Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka, ul. I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
INWESTOR : Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2
WYKONAWCA ROBÓT : "TELARM-TECH" Dawid Rzóśka
ADRES WYKONAWCY : 85-753 Bydgoszcz ul. Oksywska 5
BRANŻA : Instalacje Teletechniczne - System Wykrywania i Sygnalizacji Pożaru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Twardy
DATA OPRACOWANIA : 21 styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Trzon windowy - IVp - strona czysta			
d.1	KNR 5-06 1611-07 analogia de- montaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz-31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	KNR 5-06 1612-01 analogia de- montaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1	3 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1	KNR 5-06 1612-02 analogia de- montaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
d.1	KNR 5-06 1606-04 analogia de- montaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1	KNR 5-06 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1	KNR 5-06 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	9 wycena indywidualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutyliзовanych i nowych czujników w centrali pożarowej /	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Trzon windowy - IVp - strona brudna			
d.2	KNR 5-06 1611-07 analogia de- montaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz-31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.2	KNR 5-06 1612-01 analogia de- montaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.2	12 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.2	KNR 5-06 1612-02 analogia de- montaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
d.2	KNR 5-06 1606-04 analogia de- montaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 5-06 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek wkretami lub śrubami M6 na stropie perforowanym 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.2	KNR 5-06 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.2	wycena indy- widualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujni- ków w centrali pożarowej / 4	kpl kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Trzon windowy - IIIp - strona czysta			
19 d.3	KNR 5-06 1611-07 analogia de- montaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz- 31 / z sufitu metalowego / 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.3	KNR 5-06 1612-01 analogia de- montaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz- dach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu / 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.3	wycena indy- widualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
22 d.3	KNR 5-06 1612-02 analogia de- montaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalo- wego / 0	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
23 d.3	KNR 5-06 1606-04 analogia de- montaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego / 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.3	KNR 5-06 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek wkretami lub śrubami M6 na stropie perforowanym 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
26 d.3	KNR 5-06 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	wycena indy- widualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujni- ków w centrali pożarowej / 7	kpl kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
4		Trzon windowy - IIIp - strona brudna			
28 d.4	KNR 5-06 1611-07 analogia de- montaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz- 31 / z sufitu metalowego / 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.4	KNR 5-06 1612-01 analogia de- montaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz- dach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu / 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.4 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 5-06 d.4 1612-02 analogia demontaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 5-06 d.4 1606-04 analogia demontaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR 5-06 d.4 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 5-06 d.4 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR 5-06 d.4 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	d.4 wycena indywidualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutilizowanych i nowych czujników w centrali pożarowej /	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Trzon windowy - Ilp - strona czysta			
37	KNR 5-06 d.5 1611-07 analogia demontaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz-31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR 5-06 d.5 1612-01 analogia demontaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
39	d.5 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
40	KNR 5-06 d.5 1612-02 analogia demontaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
41	KNR 5-06 d.5 1606-04 analogia demontaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
42	KNR 5-06 d.5 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43	KNR 5-06 d.5 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44	KNR 5-06 d.5 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.5 wycena indywidualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujników w centrali pożarowej /	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
6		Trzon windowy - Ilp - strona brudna			
46	KNR 5-06 d.6 1611-07 analogia demontaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz-31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNR 5-06 d.6 1612-01 analogia demontaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
48	d.6 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
49	KNR 5-06 d.6 1612-02 analogia demontaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
50	KNR 5-06 d.6 1606-04 analogia demontaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR 5-06 d.6 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkretami lub śrubami M6 na stropie perforowanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNR 5-06 d.6 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNR 5-06 d.6 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
54	d.6 wycena indywidualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujników w centrali pożarowej /	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
7		SYSTEM SAP - ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z WYMIANĄ SUFITÓW METALOWYCH			
7.1		Korytarz WP + trzon windowy / bez części przy kancelarii /			
55	KNR 5-06 d.7.1 1611-07 analogia demontaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz-31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
56	KNR 5-06 d.7.1 1612-01 analogia demontaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57	d.7.1 wycena indywidualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
58	KNR 5-06 d.7.1 1612-02 analogia demontaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalowego /	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.7.1	KNR 5-06 1606-04 analogia de- montaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.7.1	KNR 5-06 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym / +4 szt dodatkowo /	szt.		
		2+4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.7.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem / +4 szt dodatkowo /	szt.		
		5+4	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
62 d.7.1	KNR 5-06 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
63 d.7.1	wycena indy- widualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujni- ków w centrali pożarowej /	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
7.2		Korytarz NP / krzyżówka /			
64 d.7.2	KNR 5-06 1611-07 analogia de- montaż	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - demontaż wskaźników zadziałania Wz- 31 / z sufitu metalowego /	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.7.2	KNR 5-06 1612-01 analogia de- montaż	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz- dach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż jonizacyjnych czujników dymu / z sufitu metalowego i stropu /	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.7.2	wycena indy- widualna	Unieszkodliwienie / dekontaminacja / + transport do 25 km	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
67 d.7.2	KNR 5-06 1612-02 analogia de- montaż	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż optycznych / z sufitu metalo- wego /	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
68 d.7.2	KNR 5-06 1606-04 analogia de- montaż	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż gniazd G-40 / z sufitu metalowego /	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.7.2	KNR 5-06 1606-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym / +4 szt dodatkowo /	szt.		
		2+4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.7.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem / +4 szt dodatkowo /	szt.		
		8+4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
71 d.7.2	KNR 5-06 1611-07	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji wiszącej - montaż wskaźnika zadziałania Wz-31	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
72 d.7.2	wycena indy- widualna	Prace uzupełniające / aktualizacja adresacji zutylizowanych i nowych czujni- ków w centrali pożarowej /	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00