

PRZEDMIAR - REWIZJA 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUD. HOTELOWEGO NALEŻĄCEGO DO CENTRUM KONFERENCYJNO SZKOLE-
NIOWEGO RZĄDOWEJ AGENCJI REZERW STRATEGICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : 05-510 KONSTANCIN UL. SIENKIEWICZA 11/13
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. ALICJA MILCZAREK
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUD. HOTELOWEGO NALEŻĄCEGO DO CENTRUM KONFERENCYJNO SZKOLENIOWEGO AGENCJI REZERW MATERIALOWYCH W KONSTANCINIE UL.SIENKIEWICZA 11/13					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	MONTAŻ OPRAW AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH			
d.1.1	1 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED <i>Oprawa awaryjna ledowa, min. 3h, 1LED/2W, IP20, do przestrzeni otwartej, praca na ciemno, np: ONTEC R M2 - ozn. w proj. AW1</i> 15	kpl.		
			kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.1	2 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED <i>Oprawa awaryjna ledowa, min. 3h, 1LED/2W, IP20, do dróg ewakuacyjnych, praca na ciemno, np: ONTEC R C1 - ozn. w proj. AW2</i> 7	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.1	3 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED <i>Oprawa ośw. kierunkowego ścienna ledowa, min. 3h, 7LED/1W, IP65, praca na jasno, np: ONTEC S M1 - ozn. w proj. EW1</i> 10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.1.1	4 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED <i>Oprawa ośw. kierunkowego ledowa, min. 3h, 8LED/1W, IP20, praca na jasno, np: ONTEC G - ozn. w proj. EW2</i> 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	5 KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 35	szt.		
			szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
d.1.1	6 KNNR 5 302- 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach 35	szt.		
			szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
d.1.1	7 KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm</i> 200	m		
			m	200.00	
				RAZEM	200.00
d.1.1	8 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 mm2</i> 200	m		
			m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.2	45312100-8	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻ. I ODDYMIANIA KLATEK			
d.1.2	9 KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych <i>Centrala oddymiania np: SV-24V-24A - ds</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	10 KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo optycznej czujki G-40</i> 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.2	11 KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.2	12 KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielo-detektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.2	13 KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt.		
			szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
d.1.2	14 KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
d.1.2	15 KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru <i>Przycisk alarmowy oddymiania p/t np MCR RPO-1</i> 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	16 KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru <i>Przycisk alarmowy przewietrzania p/t np MCR L7</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych	szt.		
d.1.2	0111-01	<i>Element kontrolno-pomiarowy np:EKS 4001</i>	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
18	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych	szt.		
d.1.2	0111-01	<i>Czujnik wiatru i deszczu</i>	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.2	1209-1201	betonu	otw.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
20	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.2	0108-01	<i>Sygnalizator optyczno-akustyczny, IP33, 75mA, 100dB, SA-K7N</i>	szt.	13.00	
		13		RAZEM	13.00
21	KNR AL-01	Montaż zasilacza	szt.		
d.1.2	0112-03	<i>Zasilacz buforowy, w obudowie z akumulatorami, certyfikowany, ZSP100-1,</i>	szt.	3.00	
		<i>5A-07</i>		RAZEM	3.00
		3			
22	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
d.1.2	1201-02		szt.	72.00	
		72		RAZEM	72.00
23	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1.2	1207-09		m	955.00	
		955		RAZEM	955.00
24	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.1.2	0101-06	innym niż beton - RVS22	m	955.00	
		955		RAZEM	955.00
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 1x2x1,0 PH 90</i>	m	450.00	
		450		RAZEM	450.00
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 3x2x0,8 PH 90</i>	m	40.00	
		40		RAZEM	40.00
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kable sygnalizacyjne HLGs 300/500V 3x1,5 mm2</i>	m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x2,5 mm2</i>	m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 3x1,5 0,6/1kV</i>	m	35.00	
		35		RAZEM	35.00
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x2,5 0,6/1kV</i>	m	165.00	
		165		RAZEM	165.00
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH PH90 1x2x1,4</i>	m	165.00	
		165		RAZEM	165.00
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Kabel telekomunikacyjny przeciw pożarowy HTKSHEKW PH90 2x2x1,0</i>	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
33	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1.2	1207-09		m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
34	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.1.2	0101-06	innym niż beton - RVS22	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	<i>Przewód YTDY 4x2x0,8</i>	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód typu: YDY 450/750V 4x1 mm2</i> 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - siłowniki 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.1.2	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - zespół napowietrzający 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.1.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 4 elementów liniowych Krotność = 0.4 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00