

PRZEDMIAR - Rewizja 1

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 Oprawa awaryjna ledowa, min. 3h, 1LED/2W, IP20, do przestrzeni otwartej, praca na ciemno, np: ONTEC R M2 - ozn. w proj. AW1 15	kpl.		
			kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.1	2 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED Oprawa awaryjna ledowa, min. 3h, 1LED/2W, IP20, do dróg ewakuacyjnych, praca na ciemno, np: ONTEC R C1 - ozn. w proj. AW2 7	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.1	3 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED Oprawa ośw. kierunkowego ścienna ledowa, min. 3h, 7LED/1W, IP65, praca na jasno, np: ONTEC S M1 - ozn. w proj. EW1 10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.1.1	4 KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED Oprawa ośw. kierunkowego ledowa, min. 3h, 8LED/1W, IP20, praca na jasno, np: ONTEC G - ozn. w proj. EW2 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 Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm 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 Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 mm2 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 Centralka oddymiania np: SV-24V-24A - ds 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 Gniazdo optycznej czujki G-40 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 Przycisk alarmowy oddymiania p/t np MCR RPO-1 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	16 KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru Przycisk alarmowy przewietrzania p/t np MCR L7 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	Element kontrolno-pomiarowy np:EKS 4001	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
18	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych	szt.		
d.1.2	0111-01	Czujnik wiatru i deszczu	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	Sygnalizator optyczno-akustyczny, IP33, 75mA, 100dB, SA-K7N	szt.	13.00	
		13		RAZEM	13.00
21	KNR AL-01	Montaż zasilacza	szt.		
d.1.2	0112-03	Zasilacz buforowy, w obudowie z akumulatorami, certyfikowany, ZSP100-1,	szt.	3.00	
		5A-07		RAZEM	3.00
		3			
22	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
d.1.2	1201-02		szt.	714.00	
		714		RAZEM	714.00
23	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-	szt.		
d.1.2	1104-03	go podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	714.00	
		Uchwyt kabla ognioodporny UDF8, E90		RAZEM	714.00
		714			
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem - na uchwytach E90	m	450.00	
		Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 1x2x1,0 PH 90		RAZEM	450.00
		450			
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem - na uchwytach E90	m	40.00	
		Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 3x2x0,8 PH 90		RAZEM	40.00
		40			
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem - na uchwytach E90	m	50.00	
		Kable sygnalizacyjne HLGs 300/500V 3x1,5 mm2		RAZEM	50.00
		50			
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem - na uchwytach E90	m	50.00	
		Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x2,5 mm2		RAZEM	50.00
		50			
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem	m	35.00	
		Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 3x1,5 0,6/1kV		RAZEM	35.00
		35			
29	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem	m	165.00	
		Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x2,5 0,6/1kV		RAZEM	165.00
		165			
30	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem	m	165.00	
		Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH PH90 1x2x1,4		RAZEM	165.00
		165			
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.1.2	0715-02	dach z mocowaniem	m	25.00	
		Kabel telekomunikacyjny przeciw pożarowy HTKSHEKW PH90 2X2X1,0		RAZEM	25.00
		25			
32	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1.2	1207-09		m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
33	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	Kabel telekom. YnTKSY 3x2x0,8	m	180.00	
		180		RAZEM	180.00
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	Przewód YTDY 4x2x0,8	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.2	0203-01	Przewód typu: YDY 450/750V 4x1 mm ²	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
37	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o	szt.		
d.1.2	1205-01	przekroju żyły do 6 mm ² - siłowniki	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
38	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o	szt.		
d.1.2	1205-07	przekroju żyły do 6 mm ² - zespół napowietrzający	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
39	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro-	n-g		
d.1.2	0601-01	ków programowych (instrukcji)	n-g	1.00	
		1		RAZEM	1.00
40	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elemen-	szt.		
d.1.2	0602-02	tów liniowych	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
41	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 4 elementów liniowych	szt.		
d.1.2	0604-01	Krotność = 0.4	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00