
PRZEDMIAR INSTALACJI SSP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SSP W POMIESZCZENIACH FEDERACJI ZWIĄZKÓW ZAWODOWYCH
KOLEJARZY UŻYTKOWANYCH PRZEZ TEATR ATENEUM

ADRES INWESTYCJI : ul. Jaracza 2, 00-378 Warszawa

INWESTOR : Teatr Ateneum im. Stefana Jaracza

ADRES INWESTORA : ul. Jaracza 2, 00-378 Warszawa

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Krzyśpiak

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System SSP					
1	45310000-3	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AL-01	Demontaż istniejących czujek dymu jonizacyjnych	szt.		
d.1	0401-01	113	szt.	113.00	
				RAZEM	113.00
3	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny podstaw / gniazd czujek dymu	szt.		
d.1	0403-01	113	szt.	113.00	
				RAZEM	113.00
4	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.1	0402-01	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNNR-W 9	Demontaż istniejącego okablowania linii dozorowych	m		
d.1	0301-03	300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
6	KNNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
d.1	0309-07	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	wycena	Wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki w tym 113 jonizacyjnych czujek dymu	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY BUDOWLANE			
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	950+600+400	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	950+600+400	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	50	otw.	50.00	
				RAZEM	50.00
11	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	20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-07	5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
3		TRASY KABLOWE, ORUROWANIE			
14	KNNR 5	Kotwy systemowe	szt.		
d.3	1201-04	8400	szt.	8400.00	
				RAZEM	8400.00
15	KNNR 5	Korytka instalacyjne 5 x 50 x 42 mocowane na śruby do montażu korytek M 6x10	m		
d.3	1105-07	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane do korytka instalacyjnego 5 x 50	m		
d.3	1105-09	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
17	KNNR 5	Korytka ochronne białe 26x60 z pokrywą, mocowane na śruby do montażu korytek M 6x10	m		
d.3	1105-07	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4		INSTALACJA SSP			
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSYekw PH90 2x1x0,8	m		
d.4	0205-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2200	m	2200.00	
				RAZEM	2200.00
19	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSHm PH 90 FE180/E90 1x2x1 400	m		
			m	400.00	
				RAZEM	400.00
20	KNR AL-01 d.4 0403-03	Dostarczenie i montaż podstaw / gniazd pod czujki dymu	szt.		
		256	szt.	256.00	
				RAZEM	256.00
21	KNR AL-01 d.4 0401-01	Dostarczenie i montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		233	szt.	233.00	
				RAZEM	233.00
22	KNR AL-01 d.4 0401-02	Dostarczenie i montaż czujek pożarowych - liniowa dymu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR AL-01 d.4 0401-02	Dostarczenie i montaż czujek pożarowych - termiczna	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR AL-01 d.4 0401-02	Dostarczenie i montaż czujek pożarowych - czujka radiowa	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
25	KNR AL-01 d.4 0401-02	Dostarczenie i montaż czujek pożarowych - zasysacz do czujki punktowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR AL-01 d.4 0402-01	Dostarczenie i montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego ROP	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR AL-01 d.4 0404-11	Dostarczenie i montaż elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter urządzeń radiowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		CENTRALA SSP z wyposażeniem			
29	KNR AL-01 d.5 0102-01	Dostarczenie i montaż centrali SSP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR AL-01 d.5 0112-08	Dostarczenie i montaż modułu zasilacza 300W (10 A dla 30 V)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR AL-01 d.5 0109-02	Dostarczenie i montaż akumulatora zasilania zapasowego bezobsługowego o pojemności AKU 4 x 12 V/12 Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR AL-01 d.5 0106-06	Dostarczenie i montaż - moduł drukarki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR AL-01 d.5 0106-08	Dostarczenie i montaż - moduł linii dozoru na 3 linie z przetwornicą 27V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR AL-01 d.5 0106-08	Dostarczenie i montaż - moduł linii sterujących 2PK, 2LS, 2 LK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR AL-01 d.5 0114-06	Dostarczenie i montaż obudowy (drzwi z otworem na panel operatora i drukarkę)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		POMIARY PODŁĄCZENIA			
36	wycena d.6 własna	Podłączenie istniejącego urządzenia UTA (transmisji alarmów) do Centrali SSP	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37	wycena d.6 własna	Podłączenie istniejącej instalacji okien oddymiających na klatkach schodowych nr 3 i nr 4 do Centrali SSP	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
38	wycena d.6 własna	Przygotowanie i przeprowadzenie z podłączeniem instalacji do monitorowania pracy pomp pożarowych instalacji tryskaczowej i kurtyny wodnej.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	wycena d.6 własna	Przygotowanie dodatkowych instalacji monitorowania i sterowania urządzeniami oddymiania, kurtynami, kłapami pożarowymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR AL-01 d.6 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR AL-01 d.6 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR AL-01 d.6 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
		4	lin.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR AL-01 d.6 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	wycena d.6 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7		SYSTEM MONITORUJĄCY			
45	KNR AL-01 d.7 0701-01	Dostarczenie i montaż zestawu PC (komputer, monitor 17", klawiatura, mysz), z oprogramowaniem do systemu monitorującego i wizualizującego Centrali	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00