

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH BUDYNKU INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Janickiego 30, dz.nr 1/19, obręb 2060, Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA, PPOŻ
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1	KNNR 5	Oprawa ośw. IP44 LED nastropowa, np. LUXIONA METEOR LED 23W 2600lm	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW	lub równoważne			
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
2	KNNR 5	oprawa awaryjna LED 3W, 1godz. AT zewnętrzna z grzałką w obudowie	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	oprawa awaryjna LED 3W, 1 godz. AT - wyjście ewakuacyjne	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	oprawa awaryjna LED 3W, 1 godz. AT - do ciągów komunikacyjnych	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	łącznik pojedynczy IP44	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	przycisk dzwonkowy	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01 ST-E1_WEW				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05 ST-E1_WEW				
		240*0.05*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01 ST-E1_WEW				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05 ST-E1_WEW				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0205-01 ST-E1_WEW				
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
d.1	0205-01 ST-E1_WEW				
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
2		Gniazda - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
13	KNNR 5	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
d.2	0308-01 ST-E1_WEW				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5	wypust kablowy	szt.		
d.2	0308-01 ST-E1_WEW				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.2	1204-01 ST-E1_WEW				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Kaseta sterująca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0404-04 ST- E1_WEW	Doposażenie rozdzielni głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 3x2,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 5x2,5mm ²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 5x1,5mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 3x1,5mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 3x1mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/ 750 V 3x4mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 1207-01 ST- E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
25	KNNR 5 d.2 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		175*0.05*0.05	m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
26	KNNR 5 d.2 1208-01 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
27	KNNR 5 d.2 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
28	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3		INSTALACJA SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
29	KNR AL-01 d.3 0101-05 ST- E1_WEW	Montaż ekspandera 8 wejść	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0404-06 analogia	Obudowa do ekspanderów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
d.3	0203-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.3	0201-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.3	0603-08				
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
d.3	0302-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
d.3	0304-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AL-01	Montaż przycisku wyjścia - przycisk Ex	szt.		
d.3	0402-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR AL-01	Montaż zasilacza do buforowego 12 V DC 48Ah	szt.		
d.3	0112-05				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
d.3	0306-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YTDY 6*0,5	m		
d.3	0205-01 ST-E1_WEW				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YTDY 4*0,5	m		
d.3	0205-01 ST-E1_WEW				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód OMY 2*1	m		
d.3	0205-01 ST-E1_WEW				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01 ST-E1_WEW				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05 ST-E1_WEW				
		20*0.05*0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
44	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01 ST-E1_WEW				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	0103-05 ST-E1_WEW				
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
46	ST-E	Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącego systemu SSWIN budynku	ust.		
d.3	analiza indywidualna				
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	ST-E analiza indywidualna	Obniżenie istniejących czujek zalania do projektowanej rzędnej posadzki	ust.		
		2	ust.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA SAP - CPV 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych			
48 d.4	KNR 5-06 1612-02 ST-E analiza	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 5-06 1612-02 ST-E analiza	Moduł wej./wyj. (3-Wej./1-Wyj.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR AL-01 0112-05 analiza	Montaż zasilacza do buforowego 12V DC 48Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNNR 5 0203-01 ST-E1_WEW ST-E Rozdz. 5 analiza	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnT-KSYekw 1x2x0,8mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.4	KNNR 5 1207-01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
53 d.4	KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.05*0.05	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
54 d.4	KNNR 5 1208-01 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.4	KNNR 5 0103-05 ST-E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
56 d.4	ST-E analiza indywidualna	Podłączenie projektowanych elementów instalacji SAP do istniejącego systemu budynku, przeprogramowanie centrali i dostosowanie do nowych warunków pracy	ust.		
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000