

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń i pokrycia dachu pływalni krytej zlokalizowanej na terenie Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: 281701_1 Szczytno/ Obręb ewidencyjny: 0003 Szczytno 3/ Dz. Nr 118/6
INWESTOR : Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie, Szczytno,
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 111
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Instalacje elektryczne			
1.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20*kg - PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe HDGS 3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
1.3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5	m		
		2200	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200
1.4	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
2		System sygnalizacji pożaru SSP			
2.1		System sygnalizacji pożaru SSP			
2.1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.3	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HTKSH PH90 1x2x1 mm2 (przewód układany na uchwytych E90 w listwie elektroinstalacyjnej)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2.1.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynkach - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
2.1.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5 mm2 (przewód układany na uchwytych E90)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.1.6	analiza indywidualna	Powłoka ogniochronna na kable	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.7	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala systemu SSP liczba linii dozorowych 4 + 6 (w zależności od konfiguracji) konwencjonalna (nieadresowalna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/7Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zasilacz pożarowy 7A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.10	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.11	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka wielodetektorowa (opt. dymu + ciepła)	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
2.1.12	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka liniowa (nadajnik odbiornik lustro)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.13	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	KNNR 5 14 0303-02 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka PIP	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.	KNR AL-01 15 0404-12 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.	KNNR 5 16 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.	KNR AL-01 17 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		7	lin.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1.	18 analiza indywidualna	Przeszkolenie personelu - przyjęto 12 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Podłączenie central SSP z centralą KD			
2.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 1x4x0,8 mm ² 8*2	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.2	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		System kontroli dostępu KD			
3.1		System kontroli dostępu KD			
3.1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.3	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - OMY 2x1	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.1.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane U/UTP4x2x0,5 kat 5e	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.1.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YTSY 1x2x0,8	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.1.6	analiza indywidualna	Powłoka ogniochronna na kable	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.7	KNR AL-01 0102-01	Montaż szafki z kontrolerem dostępu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/7Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zasilacz pożarowy 7A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.	KNR AL-01 10 0401-01	Montaż czytnika	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
3.1.	KNR AL-01	Montaż elektrozwoy	szt.		
11	0401-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.	KNR AL-01	Montaż przycisku ręcznego	szt.		
12	0402-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
13	1301-01				
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.	analiza indywidualna	Przeszkolenie personelu - przyjęto 12 r-g	kpl.		
14					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Podłączenie central SSP z centralą KD			
3.2.1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 1x4x0,8 mm ²	m		
	0212-01		m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.2.2	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
	1614-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000