
Modernizacja SSWiN oraz kontroli dostępu na Wydziale Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja SSWiN oraz kontroli dostępu

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja przewodowa systemu alarmowego			
1	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rurek peszla o śr. 22 mm 6500	m m	6500.000	
				RAZEM	6500.000
2	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 5000	m m	5000.000	
				RAZEM	5000.000
3	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3500	m m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
5	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Montaż urządzeń systemu alarmowego			
6	KNR AL-01 d.2 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR AL-01 d.2 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - transformator sieciowy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR AL-01 d.2 0102-05	Montaż płyty głównej centrali 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR AL-01 d.2 0103-02	Montaż ekspanderów wejść, 8- wejść 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR AL-01 d.2 0111-02	Montaż manipulatora LCD 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki PIR 119	szt. szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
14	KNR AL-01 d.2 0111-01	Montaż czytnika 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNR AL-01 d.2 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych w systemie alarmowym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR AL-01 d.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 5	system system	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR AL-01 d.2 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR AL-01 d.2 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu 5	wariant wariant	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza systemu sygnalizacji włamania z elementami kontroli dostępu. 1	wariant wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	cena zakładowa	Dostawa pastylek kompatybilnych z zamontowanymi czytnikami 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000

1. Dodatkowe połączenia sieciowe

W ramach zadania należy położyć 4 kable skrętkowe 4-parowe U/UTP kat. 6A pomiędzy pomieszczeniem 128 (punkt dostępowy), a pomieszczeniem 51. Kable w punkcie dostępowym zostaną rozszyte na panelu crossowym (dostarczonym i wskazanym przez Zamawiającego), natomiast w pomieszczeniach pracowniczych zostaną zakończone natynkowym gniazdem z modułem RJ45.

2. Montaż szafy rackowej

W ramach zadania należy dostarczyć i zamontować szafę rackową (12U, 19") na korytarzu przez portiernię. Dokładne miejsce montażu należy uzgodnić z Zamawiającym. Do szafy rackowej należy doprowadzić zasilanie przewodem YDYp żo 3x2,5mm zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym z wbudowanym modułem nadmiarowo-prądowym z miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Wartość zabezpieczenia należy dobrać do urządzeń zainstalowanych w szafie.

Do szafy należy przełożyć rejestrator analogowy obecnie znajdujący się w portierni.

Do portierni obecnie doprowadzono 10 kabli skrętkowych kat. 5e , 2 kable skrętkowe kat. 6a. oraz 9 kabli koncentrycznych. Wszystkie te połączenie należy przedłużyć i doprowadzić do szafy rackowej. Należy również pozostawić zapas kabla, aby umożliwić późniejsze przeniesienie szafy (zapas kabla ok.20m). Kable (6 sz. Kat.5e) należy podłączyć przez odpowiednie przejściówki na kabel koncentryczny do rejestratora analogowego. Pozostałe kable skrętkowe (4x 5e oraz 2x 6a) należy rozszyć na odpowiednich panelach crossowych. Zamawiający przewiduje, iż Wykonawca pomiędzy szafą rackową a portiernią ułoży 2 kable skrętkowe 4-parowe U/UTP kat. 6A oraz dwa kat. 5e. Kable w punkcie dostępowych zostaną rozszyte na panelu crossowym (dostarczonym i wskazanym przez Zamawiającego), natomiast w pomieszczeniach pracowniczych zostaną zakończone natynkowymi gniazdkiem z modułem RJ45. Materiały potrzebne do wykonania zadania (szafa rackowa dostarczona, panele crossowe, itd. - dostarcza Wykonawca.

3. Montaż czujki w pomieszczeniu 58B

W ramach zamówienia należy zamontować w pomieszczeniu 58B czujkę wykrywającą zalanie w pomieszczeniu. Zwiększony poziom wody powinien uruchomić syrenę alarmową oraz wyświetlić odpowiedni komunikat na stacji monitorującej w portierni. W pomieszczeniu należy zamontować również czujkę dymu widzialnego. Czujka ta podobnie jak czujka zalania powinna sygnalizować pojawienie się dymu dźwiękiem syreny oraz komunikatem na stacji monitorującej.