

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Terminal Pasażerski General Aviation Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo
INWESTOR : Port Lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 81-378 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 18
BRANŻA : Teletechniczna - DSO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Gawęda
DATA OPRACOWANIA : 11,05,201

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11,05,201

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Dźwiękowy System Ostrzegania - DSO					
1.1 Prace instalacyjne					
1	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 6 mm w ścianie lub stropie	szt.		
d.1.	1016-05				
1		1000	szt.	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1.	0209-01				
1		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
1		20*3	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
1		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1004-12				
1		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1.	1003-13				
1		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-23				
1		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	0301-03				
1		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
1.2 Montaż głośników					
9	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wnętrzonego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.		
d.1.	0803-09				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-06	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wnętrзовych o mocy 30 W w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej	szt.		
d.1.	0808-11				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wnętrzonego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie metalowym	szt.		
d.1.	0804-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wnętrzonego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.		
d.1.	0804-03				
2		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
13	KNR AL-01	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
d.1.	0113-02				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3 Urządzenia systemowe					
14	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
d.1.	0101-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 3	KNR 5-06 0304-05	Instalowanie skrzynek mikrofonowych z sygnalizacją z dwoma gniazdami na stole	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1. 3	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach	elem.		
		4	elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 3	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 3	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 3	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4 Pomiary, Programowanie, Uruchomienie, Szkolenie oraz Dokumentacja					
22 d.1. 4	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie systemu DSO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 4	kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie głośników	szt.		
		243	szt.	243.000	
				RAZEM	243.000
24 d.1. 4	kalk. własna	Pomiary współczynnika zrozumiałości mowy	szt.		
		243	szt.	243.000	
				RAZEM	243.000
25 d.1. 4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 4	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 4	kalk. własna	Szkolenie, przygotowanie instrukcji obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000