
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MUZEUM ZIEMI PISKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Daszyńskiego 7 12-200 PISZ
DATA OPRACOWANIA : 07-04-2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-04-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SAP i SSWin	MUZEUM ZIEMI PISKIEJ			
1.1	Okablowanie	instalacja SAP i SSWin			
1	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 40 cm,	szt.		
d.1.1	0104-20	śr. rury do 40 mm			
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-03	Reczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o r. do 47 mm w cegle	m		
d.1.1	1001-13	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.1	1012-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1.1	0101-09	podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	250.000	
		250		RAZEM	250.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1	0110-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 5	Przewody kabelkowe o cznym przekroju do 7.5 mm2 wci gane do rur - Przewody	m		
d.1.1	0203-01	kabelkowe YnTKSYekw 1*2*0,8mm	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
7	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m ²		
d.1.1	1013-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 5	Przewody kabelkowe o cznym przekroju do 7.5 mm2 wci gane do rur - Przewody	m		
d.1.1	0203-01	HTKSH PH90 1x2x1	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
9	KNR 5	Przewody kabelkowe o cznym przekroju do 7.5 mm2 wci gane do rur - Przewody	m		
d.1.1	0203-01	YTDY 6x0,5	m	500.000	
		500		RAZEM	500.000
1.2	MONTAŻ SYSTEMU SAP				
10	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej - Centrala adresowalna	szt.		
d.1.2	0102-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.2	0109-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym - gniazdo czujek	szt.		
d.1.2	0403-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR AL-01	Monta czujek po arowych - Optyczna czujka dymu - DOR-4043	szt.		
d.1.2	0401-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.2	0402-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.2	0108-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - puszka PIP 1A	szt.		
d.1.2	0404-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - terytor końca linii	szt.		
d.1.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków	n-g		
d.1.2	0601-01	programowych (instrukcji)	n-g	1.000	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
d.1.2	0603-02	2	adres	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1.2	0604-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 MONTAŻ SYSTEMU SSWiN					
21	KNR AL-01	Montaż obudowy	szt.		
d.1.3	0114-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej - Centrala alarmowa INTEGRA 64 + obudowa z zasilaczem	szt.		
d.1.3	0102-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1.3	0109-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
d.1.3	0208-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.		
d.1.3	0105-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta GPS	szt.		
d.1.3	0105-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1.3	0201-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1.3	0201-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni z antymaskingiem	szt.		
d.1.3	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
d.1.3	0203-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
d.1.3	0204-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.3	0108-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.3	0108-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
d.1.3	0603-09	22	lin.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
d.1.3	0604-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	złączki rur winidurkowych	szt	30.0000		30.0000							
2.	Centrala SATEL INTEGRA 64 PLUS	szt	1.0000		1.0000							
3.	Centrala POLON 4100	szt	1.0000		1.0000							
4.	Czujka DOR 4043	szt	22.0000		22.0000							
5.	rury RL22	m	124.8000		124.8000							
6.	uchwyty	szt	525.0000		525.0000							
7.	Przewody YnTKSYekw 1*2*0,8mm	m	312.0000		312.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	Przewod HTKSH PH90 1x2x1	m	46.8000		46.8000				ICB_ SRED NIE			
9.	Przewod YTDY 6x0,5	m	520.0000		520.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	30.3000		30.3000				ICB_ SRED NIE			
11.	sygnalizator wewnętrzny SAP	szt	2.0000		2.0000							
12.	sygnalizator zewnętrzny SAP	szt	1.0000		1.0000							
13.	puszka PIP 1A	szt	3.0000		3.0000							
14.	terystor końca linii	szt	1.0000		1.0000							
15.	masa uszczelniająca HILTI	szt	1.0000		1.0000							
16.	gniazdo czujek	szt	23.0000		23.0000							
17.	akumulator 18Ah/12V	szt	2.0000		2.0000							
18.	akumulator 7Ah/12V	szt	3.0000		3.0000							
19.	klawiatura LDC	szt	3.0000		3.0000							
20.	moduł we/wy	szt	1.0000		1.0000							
21.	sygnalizator wewnętrzny	szt	2.0000		2.0000							
22.	sygnalizator zewnętrzny	szt	1.0000		1.0000							
23.	obudowa centrali SATEL	szt	1.0000		1.0000							
24.	obudowa modułu we/wy	szt	1.0000		1.0000							
25.	czujka PIR'	szt	16.0000		16.0000							
26.	czujka dookólna AQUA RING	szt	2.0000		2.0000							
27.	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001	szt	3.0000		3.0000							
28.	obudowa ekspandera	szt	1.0000		1.0000							
29.	przycisk napadowy podbłatowy	szt	3.0000		3.0000							
30.	knauf szpachla	kg	30.0000		30.0000							
31.	uchwyt metalowy	szt	135.0000		135.0000							
32.	kolek metalowy	szt	135.0000		135.0000							
33.	czujka PIR z antymaskingiem	szt	1.0000		1.0000							
34.	kontaktron	szt	3.0000		3.0000							
35.	czujka termiczna TUN4043	szt	1.0000		1.0000							
36.	karta GPS T2	szt	1.0000		1.0000							
37.	antena	szt	1.0000		1.0000							
38.	materiały pomocnicze	zl										
						RAZEM						

Słownie: