

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budynek obserwatorium astronomicznego ASTROBAZA
ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. Markiewicza, dz. nr ew. 1284/3, obręb [0003] Miejsce Piastowe
NAZWA INWESTORA: Zgromadzenie Świętego Michała Archanioła
ADRES INWESTORA: Al. Piłsudskiego 248/252 05-261 Marki

BRANŻE: Instalacja CCTV monitoring

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Sebastian Penar

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Monitoring wizyjny			
1.1		Urządzenia CCTV			
1 d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna typu bullet + puszka montażowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna typu kopułka + puszka montażowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestратор 8 kamer, 2 HDD (6TB każdy),	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch POE 24 portowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Okablowanie CCTV			
6 d.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - skrętka UTP kat.6	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7 d.1.2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rury winidurowe fi 28/23	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.1.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Monitoring wizyjny		3
Spis treści		4