
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO MIASTA HAJNÓWKA
ADRES INWESTYCJI: 17-200 Hajnówka
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Hajnówka
ADRES INWESTORA: ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
elektryczna MARCIN MOJSAK

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1 Etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: monitoring wizyjny miasta Hajnówka					
1	35100000-5	Etap I			
1 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera stacjonarna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera obrotowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		36	pomi ar	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.1	ANALIZA WŁASNA	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabl a		
		260 * 12	m kabl a	3 120,000	
				RAZEM	3 120,000
8 d.1	ANALIZA WŁASNA	Spawanie światłowodu	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
9 d.1	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		
		45 * 12	m	540,000	
				RAZEM	540,000
10 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu - instalacja w pomieszczeniu monitoringu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody w pomieszczeniu monitoringu	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody w pomieszczeniu monitoringu	m		
		28	m	28,000	

1 Etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
14 d.1	ANALIZA WŁASNA	Urządzenia do transmisji obrazu Rejestrator-Monitor	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg szafa RACK 15U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR AT-15 0109-12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator cyfrowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji - uruchomienie kamery stacjonarnej	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących - uruchomienie kamery obrotowej	linia		
		7	linia	7,000	
				RAZEM	7,000
2	35100000-5	Etap II			
24 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera stacjonarna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera obrotowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2	ANALIZA WŁASNA	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabl a		
		260 * 7	m kabl a	1 820,000	
				RAZEM	1 820,000
31 d.2	ANALIZA WŁASNA	Spawanie światłowodu	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.2	ANALIZA WŁASNA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych	m		
		45 * 7	m	315,000	
				RAZEM	315,000
33 d.2	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji - uruchomienie kamery stacjonarnej	linia		
		6	linia	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących - uruchomienie kamery obrotowej	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Etap I		2
2 Etap II		3
Spis treści		5