

---

PRZEDMIAR  
- Instalacje elektryczne zewnętrzne CCTV TOMI/E.2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W KĘTRZYNIE  
ADRES INWESTYCJI : KĘTRZYN, 09-200, ul. Fryderyka Chopina 20, j.e. Kętrzyn, obręb 7, dz. nr. 118, 132/2, 131/6, 135/8 (przy-  
łącze wody)  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Markowski (projektant)  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu dla inwestycji "Budowę stadionu miejskiego w Kętrzynie, ul. Fryderyka Chopina 20, obręb 7, dz. nr 118, 132/2, 131/6, 135/8, Kętrzyn.

Projektowane instalacje elektryczne zewnętrzne:  
- CCTV

Kosztorys inwestorki opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389

Ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie cenników KNR

Podstawę do sporządzenia niniejszego opracowania stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02 ST-3.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
2	ZN-97/TP S.A. 040 0301-06 ST-3.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
3	ZN-97/TP S.A. 040 0301-06 ST-3.2	Budowa studni kablowych - studzienka rozdzielcza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0705-01 ST-3.2	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6,3	m		
		1215	m	1215.000	
				RAZEM	1215.000
5	KNNR 5 0705-01 ST-3.2	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 32/2,9	m		
		1215	m	1215.000	
				RAZEM	1215.000
6	KNNR 5 0701-05 ST-3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		972	m³	972.000	
				RAZEM	972.000
7	KNNR 5 0702-02 ST-3.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		972	m³	972.000	
				RAZEM	972.000
8	KNR 2-01 0236-02 ST-3.2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		972	m³	972.000	
				RAZEM	972.000
9	KNR AL-01 0501-02 ST-3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa 3Mplx w obudowie IP66	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR AL-01 0501-02 ST-3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera 3Mplx w obudowie IP66	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 5-06 0301-02 ST-3.2	Instalowanie mikrofonów dookólnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR AL-01 0501-02 ST-3.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa 2Mplx	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5 0406-01 ST-3.2	Ogranicznik przepięć do sieci Ethernet PoE	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
14	kalkulacja własna ST-3.2	Stanowisko dowodzenia z oprogramowanie i macierz dyskowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalkulacja własna ST-3.2	Stanowisko w pomieszczeniu portierni	kpl		
		1	kpl	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14 0110-01 ST-3.2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa Rack 19" 15U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-14 0110-07 ST-3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch PoE 4-portowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-14 0110-07 ST-3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch PoE 8-portowy	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR AT-14 0110-07 ST-3.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch PoE 48-portowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-14 0102-01 ST-3.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP kat. 5	m		
		610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
21	KNNR 5 0203-01 ST-3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP kat. 5 żelowany	m		
		11700	m	11700.000	
				RAZEM	11700.000
22	KNNR 5 0203-01 ST-3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - 1000 Base SX/LX Fiber Optic	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
23	KNNR 5 0203-01 ST-3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 2x1,5 mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
24	KNR AT-14 0105-01 ST-3.2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł



# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł