
PRZEDMIAR
- Instalacje elektryczne zewnętrzne SKD TOMI/E.3

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:
- SKD

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	KNNR 5 0406-07 ST-3.3	Kołowrót wysoki podwójny BR3-2S OON GASTOP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 0411-03 ST-3.3	Fundament do kołowrotu wysokiego podwójnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0406-07 ST-3.3	Sprawdzarka biletowa do kołowrotów wysokich (kody kreskowe 1D, 2D, RFID, pamięć wewnętrzna, wyświetlacz graficzny)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR AL-01 0108-02 ST-3.3	Sygnalizator świetlny do kołowrotu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Terminal mobilny (RFID, kody kreskowe 1D, 2D) z oprogramowaniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0406-01 ST-3.3	Access Point 5GHz z anteną kierunkową i montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Terminal kasowy All in One, mysz, klawiatura	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0406-05 ST-3.3	UPS min. 1000 VA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0406-03 ST-3.3	Drukarka fiskalna z kopią elektroniczną i fiskalizacją	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0406-03 ST-3.3	Drukarka termiczna do biletów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0406-01 ST-3.3	Stołowy czytnik kart RFID	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0406-01 ST-3.3	Kamera Internetowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Szuflada kasowa na gotówkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Czytnik kodów kreskowych 1D, 2D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Drukarka do kart plastikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 0406-02 ST-3.3	Drukarka laserowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0406-03 ST-3.3	Serwer zarządzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0406-03 ST-3.3	Macierz zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0404-04 ST-3.3	Szafa rack z wyposażeniem (przełącznica światłowodowa, organizer kabli, patchpanel, listwa zasilająca, ogranicznik przepięć)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0406-05 ST-3.3	UPS min. 3000 VA do GPD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0406-05 ST-3.3	UPS min. 1200 VA do LPD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR AT-14 0110-07 ST-3.3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Router z firewallem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR AT-14 0110-07 ST-3.3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Switch 24 porty 10/100/1000 Mbit/s z modulem światłowodowym SFP SM SC	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 0404-02 ST-3.3	Rozdzielnia elektryczna do kołowrotów i sprawdzarek z wyposażeniem (wyłącznik instalacyjny, ograniczniki przepięć, transformatory bezpieczeństwa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0404-02 ST-3.3	Lokalny punkt dystrybucyjny z wyposażeniem (przełącznica światłowodowa, organizer kabli, patchpanel, listwa zasilająca, ogranicznik przepięć)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja własna ST-3.3	System operacyjny dla serwerów Oprogramowanie bazy danych SQL Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów Oprogramowanie do monitorowania pracy systemu Oprogramowanie antywirusowe na serwery i stanowiska robocze Oprogramowanie zarządzające Systemu (moduł budowania i zarządzania bazą klientów, sprzedaży dokumentów wejściowych, produktów i usług, sklep www, moduł kontroli wejścia i identyfikacji kibiców, moduł administracyjny) Oprogramowanie do integracji z systemem CCTV Certyfikaty SSL	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja własna ST-3.3	Montaż kołowrotów wysokich podwójnych Montaż sprawdzarki w konstrukcji kołowrotu i do jej elektroniki Dostawa i konfiguracja serwerów Dostawa i konfiguracja terminali mobilnych Konfiguracja stanowisk kasowych Analiza przedwdrożeniowa, konfiguracja, uruchomienie i wdrożenie Systemu, wsparcie eksploatacyjne, asysta techniczna na 3 imprezach Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza Szkolenie w zakresie obsługi systemu Przeglądy konserwacyjne systemu w okresie gwarancyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

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