


<p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sietankowa 14/9 20-802 Lublin</p>  <p>tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II</p>
<p align="center">"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ" UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE, dz. NR 14/10 PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI MONITOWINGU MIEJSKIEGO</p>		

TOM I *Rozdz. 3*

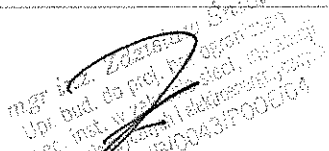
Egz. 3

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI MONITORINGU

Inwestycja : "ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ"
UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE,
Działka nr 14/10.
Obręb 0009 – Dziesiąta II, arkusz 12

Inwestor : **GMINA LUBLIN**
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-109 LUBLIN

Branża: **Elektryczna**

<p>PROJEKTOWAŁ</p>	<p>mgr inż. Zdzisław Śnitko LUB/0043/POOE/04</p>	
--------------------	--	--

CZERWIEC 2016

PRZEDMIAR ROBÓT

"ZIELONE BOISKO CZYLI STRZAŁ W DZIESIĄTKĘ"

UL. H. SIEMIRADZKIEGO 34a W LUBLINIE

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA MONITORINGU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 14/10.Obręb 0009 - Dziesiąta II, arkusz 12
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZASILANIE KAMERY	1	12
2	ROZBUDOWA SYSTEMU MONIROTINGU MIEJSKIEGO	13	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
ZASILANIE KAMERY						
1	1 KNNR 5 d.1.0701-02	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			9,60	m ³	9,60	
					RAZEM	9,60
2	2 KNNR 5 d.1.0705-01	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa do kabli HDPE 50mm	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
3	3 KNNR 5 d.1.0713-01	SST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
4	4 KNNR 5 d.1.0713-01	SST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV3x2,5mm ²	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
5	5 KNNR 5 d.1.0713-01	SST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Kat.6 FTP 4x2x0,5 mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
6	6 KNNR 5 d.1.0726-05	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7	7 KNNR 5 d.1.0726-05	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	8 KNNR 5 d.1.0702-02	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			9,60	m ³	9,60	
					RAZEM	9,60
9	9 KNNR 5 d.1.0412-05	SST-E	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m ³ pod złącze	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	10 KNNR 5 d.1.0401-01	SST-E	Złącza kablowe typu ZK2 wyposażenie wg projektu PW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	11 KNNR 5 d.1.1001-02	SST-E	Montaż i stawianie słupów - Słup oświetleniowy h=5m, aluminiowy, rurowy, anodowany elektrolitycznie na kolor oliwkowy ze stopą zabezpieczoną elastomerem z fundamentem,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	12 KNR AT-14 d.1.0110-07	SST-E	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik sieciowy 8-portowy PoE, liczba portów RJ-45 - 8 szt. Fast Ethernet (10/100); ilość portów Gigabit Ethernet - 2; zakres temperatur pracy: -5st do 45st.; dopuszczalna wilgotność - 5-95%;	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
ROZBUDOWA SYSTEMU MONIROTINGU MIEJSKIEGO						
13	13 KNR AL-01 d.2.0501-02	SST-E	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera D/N HD do zastosowań zewnętrznych/ (montaż zwisowy) z zoomem optycznym 20x typu VG5-7220-EPCS,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	14 KNNR 5 d.2.1002-01 analogia	SST-E	Montaż wysięgników rurowych - Wysięgnik ścienny z puszką połączeniową i zasilaczem 230VAC typu VG4-A-PA2,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	15 KNNR 5 d.2.1002-01 analogia	SST-E	Montaż wysięgników rurowych - Uchwyt montażowy na słupie VG4-A-9541,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	16 KNR AL-01 d.2.0103-01 analogia	SST-E	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej - Rozszerzenie licencji BVMS 4.5 o obsłudze 1 kanału wideo (kamery/enkodera/dekodera) (e-licencja) MBV-XCHAN-45,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	17 KNR AL-01 d.2.0506-01	SST-E	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			1	linia	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01 d.2.0506-02	SST-E 1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia linia	1,00 RAZEM	1,00
19	KNR AL-01 d.2.0501-02	SST-E 1	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
20	KNR AL-01 d.2.0502-03	SST-E 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00