


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

TOM I Rozdz. 2

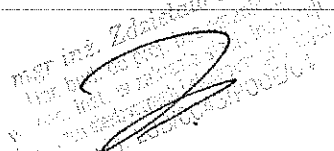
Egz. 3

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI OŚWIETLENIA BOISKA

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 : OŚWIETLENIE BOISKA  
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

*Zdzisław Śniło*  
mgr inż. do proj. bez ograniczeń  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych  
Nr ewid.: LUB/0043/P00E/04

Data opracowania  
czerwiec 2016r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MODERNIZACJA SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SZ.O. 227	1	1
2	LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA ZŁĄCZE KABLOWE	2	15
3	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE BOISKA	16	29
4	ROBOTY DEMONTAŻOWE	30	35

## PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>MODERNIZACJA SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SZ.O. 227</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0312-15	SST-E	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych z podłączeniem Podstawa bezpiecznikowa GZ-35/63A Wkładka bezpiecznikowa BiVtz 35A DIII 3	szt.		
				szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2			<b>LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA ZŁĄCZE KABLOWE</b>			
2	KNNR 5 d.2 0701-02	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  8,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
3	KNNR 5 d.2 0724-02	SST-E	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4	KNNR 5 d.2 0725-01	SST-E	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	KNNR 5 d.2 0723-02	SST-E	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywne HDPE fi 110mm 8	m  m	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
6	KNNR 5 d.2 0706-01	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  27	m  m	  27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
7	KNNR 5 d.2 0705-01	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa do kabli HDPE 75mm 27	m  m	  27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
8	KNNR 5 d.2 0713-02	SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm <sup>2</sup> 42	m  m	  42,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
9	KNNR 5 d.2 0726-09	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-01	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  27	m  m	  27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
11	KNNR 5 d.2 0702-02	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  8,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
12	KNNR 5 d.2 0412-05	SST-E	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m <sup>3</sup> pod złącze 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNNR 5 d.2 0401-01	SST-E	Złącza kablowe typu ZK1 wyposażenie wg projektu PW  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNNR 5 d.2 1302-04	SST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  1	odc.  odc.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNP 18 D13 d.2 1349-01	SST-E	Pomiar złączy kablowych  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3			<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE BOISKA</b>			
16	KNNR 5 d.3 0701-02	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  28,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
17	KNNR 5 d.3 0907-06	SST-E	Układanie uziomów FeZn 25x4 w rowach kablowych  50	m  m	  50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
18	KNNR 5 d.3 0706-01	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  90	m  m	  90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
19	KNNR 5 d.3 0705-01	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa do kabli HDPE 75mm	m		

## PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
			98	m	98,00	
					RAZEM	98,00
20	KNNR 5 d.3 0713-02	SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm <sup>2</sup> 108	m		
				m	108,00	
					RAZEM	108,00
21	KNNR 5 d.3 0726-09	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
22	KNNR 5 d.3 0706-01	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 90	m		
				m	90,00	
					RAZEM	90,00
23	KNNR 5 d.3 0702-02	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 28,80	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	28,80	
					RAZEM	28,80
24	KNNR 5 d.3 1302-04	SST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc.		
				odc.	3,00	
					RAZEM	3,00
25	KNNR 5 d.3 1001-02	SST-E	Montaż i stawianie słupów - Słup oświetleniowy h=7m, aluminiowy, rurowy, anodowany elektrolitycznie na kolor oliwkowy ze stopą zabezpieczoną elastomerem z fundamentem prefabrykowanym 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
26	KNNR 5 d.3 1001-04	SST-E	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Tabliczka słupowa II kl. izolacji wyposażona w wyłącznik nadprądowy B6A. 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27	KNNR 5 d.3 1004-01	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa II kl. izolacji LED 124W, temp. Barwowa <4000K, Ra>70 np. BVP 506 GC T35 1xECC142-3S/740 DC 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
28	KNNR 5 d.3 1003-02	SST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni (10 m na 1 słup) Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV 3x2,5mm <sup>2</sup> 3	kpl. przew.		
				kpl. przew.	3,00	
					RAZEM	3,00
29	KNNR-W 9 d.3 1201-02 analogia	SST-E	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
4			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
30	KNNR 9 d.4 1005-03	SST-E	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl		
				kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
31	KNNR 9 d.4 1002-06	SST-E	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 10	szt		
				szt	10,00	
					RAZEM	10,00
32	KNNR 9 d.4 1006-06	SST-E	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 10	szt		
				szt	10,00	
					RAZEM	10,00
33	KNNR 9 d.4 1001-08	SST-E	Demontaż słupów oświetleniowych h=7m o masie 100-300 kg 6	szt		
				szt	6,00	
					RAZEM	6,00
34	KNNR 9 d.4 1001-08	SST-E	Demontaż słupów oświetleniowych h=4m o masie 100-300 kg 4	szt		
				szt	4,00	
					RAZEM	4,00
35	Kalk. własna	SST-E	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00