

---

PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego ul. Chełmońskiego i Długa w miejscowości elechów,  
ul. Tarczyńska w miejscowości Ojrzanów i Ojrzanów Towarzystwo,  
ADRES INWESTYCJI : elechów, Gmina abia Wola  
INWESTOR : Gmina abia Wola  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 3, 96-321 abia Wola  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Chełmońskiego</b>					
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty elektroenergetyczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Monta słupów</b>			
1	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/	słup		
d.1.1	0901-02	N	słup	8,00	
		8		RAZEM	8,00
2	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1.1	0903-01	czy o długo ci do 10.5 m, erd 10,5/2,5	słup	6,00	
		6		RAZEM	6,00
3	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1.1	0903-01	czy o długo ci do 10.5 m, erd 10,5/4,3	słup	8,00	
		8		RAZEM	8,00
4	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1.1	0903-01	czy o długo ci do 10.5 m, erd 10,5/6	słup	1,00	
		1		RAZEM	1,00
5	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - hak wie-	szt.		
d.1.1	0903-04	szakowy z uchwytem	szt.	15,00	
		15		RAZEM	15,00
6	KNNR 5	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi N - hak wieszakowy	szt.		
d.1.1	0903-04	z uchwytem	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
<b>1.2</b>		<b>Linia napowietrzna o wietlenia ulicznego</b>			
7	E-0510	Monta z udziałem podno nika samochodowego przewodów izolowanych typu	m		
d.1.2	3300-04	AsXSn lub podobnych 2x25 mm2 linii napowietrznych N.N.	m	87,00	
		87		RAZEM	87,00
8	E-0510	Monta z udziałem podno nika samochodowego przewodów izolowanych typu	m		
d.1.2	3300-04	AsXSn lub podobnych 2x35 mm2 linii napowietrznych N.N.	m	752,00	
		752		RAZEM	752,00
9	KNNR 5	Monta ogranicznika przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1.2	0906-03	wanych monta GXO-0,5/5	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
10	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiaj cej na słupach wirowanych- przekrój bednarki	szt		
d.1.2	0605-02	FeZn 25x4	szt	13,00	
		13		RAZEM	13,00
11	KNR 5-10	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych w gruncie kat. III	szt		
d.1.2	0809-11	15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
12	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiaj cej na słupach typu N- przekrój bednarki	m		
d.1.2	0605-02	FeZn25x4	m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
13	KNR 5-10	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych w gruncie kat. III	szt		
d.1.2	0809-11	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNNR 5	Monta wysi gników rurowych o wysi gu 1m na słupie typu N	szt.		
d.1.2	1002-01	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
15	KNNR 5	Monta wysi gników rurowych dwuramiennych o wysi gu 1m na słupie typu	szt.		
d.1.2	1002-01	N	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
16	KNNR 5	Monta wysi gników rurowych pojedynczych o wysi gu 1m, na słupie wirowa-	szt.		
d.1.2	1002-01	nym	szt.	17,00	
		17		RAZEM	17,00
17	KNNR 5	Monta opraw o wietlenia ulicznego na wysi gniku.	szt.		
d.1.2	1004-02	Moc oprawy LED 54 W. Wyposa one w elektroniczne stateczniki z wbudowa-			
		nym autonomicznym układem redukcji mocy, umo liwiaj cym ustawienie stop-			
		ni redukcji, w godzinach nocnych	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Monta opraw o wietlenia ulicznego na wysi gniku. Moc oprawy LED 37 W. Wyposa one w elektroniczne stateczniki z wbudowa- nym autonomicznym układem redukcji mocy, umo liwiaj cym ustawienie stop- ni redukcji, w godzinach nocnych 27	szt.  szt.	  27,00	  27,00
				RAZEM	27,00
19 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Monta opraw o wietlenia ulicznego na wysi gniku. Moc oprawy LED 27W. Wyposa one w elektroniczne stateczniki z wbudowa- nym autonomicznym układem redukcji mocy, umo liwiaj cym ustawienie stop- ni redukcji, w godzinach nocnych. 4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
20 d.1.2	KNNR 5 0906-02	Monta skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 23	szt.  szt.	  23,00	  23,00
				RAZEM	23,00
21 d.1.2	KNNR 5 1005-02	Monta skrzynek o wietlenia ulicznego SON  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>			
22 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 1 1	pomiar  pomiar	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
23 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 1	pomiar  pomiar	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
24 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar) 1 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
25 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczno ci zerowania  23	pomiar . pomiar .	  23,00	  23,00
				RAZEM	23,00
<b>1.4</b>		<b>Tyczenia i inwentaryzacja inwestycji</b>			
26 d.1.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna  23	szt.  szt.	  23,00	  23,00
				RAZEM	23,00
<b>1.5</b>		<b>Projekt organizacji ruchu drogi powiatowej</b>			
27 d.1.5	Kalkulacja własna	Wył czenia, zaj cie pasa drogowego  1	m  m	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
28 d.1.5	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm  23	szt.  szt.	  23,00	  23,00
				RAZEM	23,00