

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJ-  
NEGO W NOWEJ WSI  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś działka ewid. nr 546  
INWESTOR : Gmina Serock  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21, 05-140 Serock  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kanclerz  
DATA OPRACOWANIA : 11.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2010

Data zatwierdzenia

WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NOWEJ WSI  
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania (kosztorysu inwestorskiego) jest wykonanie wyceny robót związanych z budową na działce nr ewid. nr 546 w obrębie Nowa Wieś zespołu oświetlenia obiektów sportowo rekreacyjnych w tym:

- roboty związane z wykończeniem zasilenie oświetlenia;
- roboty związane z wykonaniem słupów oświetleniowych;
- roboty związane z montażem oświetlenia
- roboty związane z montażem układu sterowniczo zasilającego oświetlenie

Zakres robót obejmujących niniejszą wycenę obejmuje wykonanie:

- robót ziemnych;
- robót fundamentowych i montażowych słupów osietleniowych;
- robót związanych z budowa linii energetycznych
- robót związanych z montażem opraw oświetleniowych
- robót związanych z montażem układu zasilania i sterowania oświetlenia

WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NOWEJ WSI PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
1	KNNR 5	Dostawa oraz montaż fundamenty prefabrykowanego typu B-160 pod słup oświetleniowy 10m lub co najmniej równoważnego w gruncie kat.III . Analogia	szt.		
d.1	0411-05 Analogia				
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2	KNNR 5	Dostawa oraz montaż fundamenty prefabrykowanego typu B-80 pod słup oświetleniowy lub co najmniej równoważnego w gruncie kat.III . Analogia	szt.		
d.1	0411-05 Analogia				
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNNR 5	Montaż belki typu B2 dla zamocowania 2 szt projektorów z lampą metalohalogenkową lub co najmniej równoważne	szt.		
d.1	1002-01. Analogia				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNNR 5	Montaż belek dla zamocowania 2 szt projektorów typu OZ 2 z lampą metalohalogenkową lub co najmniej równoważne	szt.		
d.1	1002-01. Analogia				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 5	Dostawa oraz montaż słupów oświetleniowych typu SX-10/4 o dł 10 m na zamontowanych fundamentach lub inny co najmniej równoważny	szt.		
d.1	1001-02				
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6	KNNR 5	Dostawa oraz montaż słupów oświetleniowych typu SR-4F o dł 4 m na zamontowanych fundamentach lub inny co najmniej równoważny	szt.		
d.1	1001-02				
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	KNNR 5	Dostawa i montaż projektorów oświetleniowych asymetrycznychz lampą metalohalogenkową 250 W typ Cosmo AS 250 lub co najmniej równoważne	kpl.		
d.1	1008-05				
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
d.1	1007-03				
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNR 5-10	Wciąganie przewodu YDY 3.x2,5 od złącza słupowego do projektorów	m-1		
d.1	1004-01		przew		
		96	m-1	96,000	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
10	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0813-01				
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
11	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III od istniejącej rozdzielni TG do projektowanej skrzynki SO	m		
d.1	0701-02				
		214	m	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
12	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
		Krotność = 2			
		poz.11	m	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przewód	m		
d.1	0707-03				
		YKY 4x10			
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przewód	m		
d.1	0707-03				
		YKY 5x6			
		158	m	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przewód	m		
d.1	0707-03				
		YKY 3x4			
		158	m	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
17	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III od złącza do słupów na potrzeby ochrtony odgromowej	m		
d.1	0809-05				
		228	m	228,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>

WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NOWEJ WSI PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
19	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.11	m m	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
20	KSNR 5 d.1 0101-04. Analogia	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego SO 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
22	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 91	szt.żył szt.żył	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 6	odc. odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31		Materiały dodatkowe (folia, końcówki kablowe, kapturki ochronne itd..) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>