

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej, oświetleniowej oraz teletechnicznej, Tereny Rekreacyjne, Plac Zabaw, Boisko Wielofunkcyjne, Kącik Fitness, Altana, Budynek Gospodarczy-Kontener - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Jaroszkówka/Wyżyny, dz. nr 191/12, 149/0 (część), 149/5 (część) w Białymstoku  
INWESTOR : Miasto Białystok, Urząd Miejski w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok ul. Słonimska 1  
BRANŻA : energetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Zajkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Kuczyński  
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-19

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-05-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>		<b>Projekt instalacji elektrycznej, oświetleniowej oraz teletechnicznej</b>			
<b>1.1</b>			<b>Budowa kablowego oświetlenia terenu , linii teletechnicznej</b>			
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	Stale globalne:	L=571				
	L - długość rowu	0.8*0.4*L		m <sup>3</sup>	182.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.720</b>
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	Stale globalne:	L=571				
		L		m	571.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>571.000</b>
3 d.1. 1	KNNR 5 0707-02	5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x10mm2	m		
		572		m	572.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
4 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	5.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110mm niebieska	m		
		23		m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5 d.1. 1	KNNR 5 0713-02	5.27	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel teleinformatyczny FTP 4x2x0.5 mm2 żelowane ziemne	m		
	z.sz.2.14.9902-02	767		m	767.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>767.000</b>
6 d.1. 1	KNNR 5 0702-02	5.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.1		m <sup>3</sup>	182.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.720</b>
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	5.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.1		m <sup>3</sup>	182.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.720</b>
<b>1.2</b>			<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
8 d.1. 2	KNNR 5 1001-01	2.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - HAPILED 70W	szt.		
		15		szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9 d.1. 2	KNNR 5 1004-03	5.18	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa świetlówkowa, 2x36W T8	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Montaż osprzętu kanalizacyjnego</b>			
10 d.1. 3	KNR 5-01 0402-10	5.11	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 z pokrywą, kompletna	stud.		
		9		stud.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11 d.1. 3	KNR 5-01 0106-01	5.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III	m		
		192		m	192.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Montaż elementów monitoringu wizyjnego</b>			
12 d.1. 4	KNR AL-01 0501-02	5.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP PoE HD obrotowa, np. IN-IP3-2.OMP-4794-PTZ-IR	szt.		
		3		szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 4	KNR AL-01 0503-04	5.26	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch PoE ULTIPO-WER 2	szt. szt.	 2.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1. 4	KNR AL-01 0501-02	5.4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - np. szafka typu estrodur SKRF 260/400/1 2	szt. szt.	 2.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>			<b>Uziemienie i ochrona odgromowa</b>			
15 d.1. 5	KNNR 5 0907-05	5.23	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar 30*1.5	m m	 45.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2</b>			<b>Badania i Pomiary</b>			
16 d.2	KNNR 5 1302-03	5.37	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNNR 5 1304-05	5.40	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNNR 5 1304-01	5.39	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.2	KNNR 5 1304-02	5.39	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>			<b>Prace tymczasowe</b>			
20 d.3	analiza in- dywidualna	5.44	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna 1	kpl kpl	 1.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>