

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie Inwestycyjne:	<b>Budowa oświetlenia ulicznego w Gminie Andrespol</b>
Obiekt:	<b>Oświetlenie uliczne w miejscowości Janówka ul. Bedońska</b>
Adres obiektu:	<b>Janówka ul. Bedońska</b>
Inwestor:	<b>Gmina Andrespol</b> <i>ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol</i>
Tom:	<b>PRZ 12</b>
Projektant:	..... <b>mgr inż. Mariusz Oźminkowski</b> <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> <b>nr ewid.: LOD/3012/PBE/16</b>
Sprawdzający:	..... <b>mgr inż. Paweł Szewczyk</b> <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> <b>nr ewid.: LOD/2703/PWOE/15</b>

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI: Janówka ul. Bedońska  
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol  
ADRES INWESTORA: ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol  
WYKONAWCA: Projekt PM Sp. z o.o  
ADRES WYKONAWCY: Tomaszewicza 4/37 94-048 Łódź  
BRANŻE: ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Mariusz Ożminkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
Paweł Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA: 2017-10-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Janówka ul. Bedońska			
1.1		Linia kablowa - zasilanie z pompowni			
1 d.1.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(67 - 7) * 0,4 * 0,8	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
3 d.1.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		67 - 7	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		67 - 7 - 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7 + 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,7 * (67 - 7)	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
10 d.1.1	KNR 5-10 1010-01	Montaż rur osłonowych o średnicy do 50 mm na słupach oświetlenia zewnętrznego - wprowadzenie kabla na słup	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ułożenie kabla na słupie	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>Szafa sterowania oświetleniem</b>			
13 d.1.2	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
14 d.1.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
15 d.1.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Odcinek napowietrzny</b>			
16 d.1.3	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
17 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi ŻN 10 - pojedynczy o długości do 10m - żerdzie ŻN 10	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
18 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdzie 10,5/4,3	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
19 d.1.3	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
20 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
21 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
22 d.1.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
23 d.1.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12 * 4	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
24 d.1.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm <sup>2</sup>	kmpr zew.		
		0,118	kmpr zew.	0,118	
				RAZEM	<b>0,118</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		<b>Linia kablowa - sieć oświetleniowa</b>			
25 d.1.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(200 - 21) * 0,4 * 0,8	m3	57,280	
				RAZEM	57,280
26 d.1.4	KNNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1.4	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		200 - 21	m	179,000	
				RAZEM	179,000
29 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
30 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		200 - 21 - 55	m	124,000	
				RAZEM	124,000
31 d.1.4	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		21 + 55	m	76,000	
				RAZEM	76,000
32 d.1.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,7 * (200 - 21)	m3	50,120	
				RAZEM	50,120
33 d.1.4	KNNR 5-10 1010-01	Montaż rur osłonowych o średnicy do 50 mm na słupach oświetlenia zewnętrznego - wprowadzenie kabla na słup	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ułożenie kabla na słupie	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary</b>			
40 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 - fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		20	kpl.p om.	20,000	
				RAZEM	20,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Janówka ul. Bedońska		2
Spis treści		6