

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ścieżki rowerowej realcji Gębice-Pępowo  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Gębice-Pępowo  
INWESTOR : Gmina Pępowo  
ADRES INWESTORA : ul. Stanisławy Nadstawe, 63-830 Pępowo

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2015r.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.11.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linia kablowa Nn 0,4 kV - Zasilanie SO</b>					
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,32	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
2 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,24	m <sup>3</sup>	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0408-02</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		0,24	m <sup>3</sup>	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
5 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
		4x35mm <sup>2</sup>	m	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - wprowadzenie do ZK i szafki SO - YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Montaż szafki oświetleniowej SO - 1 obwodowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 20A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.1	<b>KNNR 5 0312-09</b>	Montaż zabezpieczeń S191B 16A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.1	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	uziom		
		1	uziom	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1	<b>KNNR 5 0606-06</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	uziom		
		1	uziom	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 Linia kablowa Nn 0,4kV zasilanie słupów oświetleniowych</b>					
16 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,4*1166	m <sup>3</sup>	373,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>373,120</b>
17 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,4*1166	m <sup>3</sup>	279,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,840</b>
18 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	1146,000	
		1146			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1146,000</b>
19 d.2	<b>KNNR 1 0408-02</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi poz. 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,840</b>
20 d.2	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 1280-100-34	m m	 1146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1146,000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - wprowadzenie do słupów i szafki - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 100	m m	 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - SRS 110 14	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 34	m m	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40	szt. szt.	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SAL 70/4 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 20	kpl. przew. kpl. przew.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
28 d.2	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WR 14-1-1,0-10 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
29 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - CUDDLE LED 48 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
30 d.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
31 d.2	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 20*3	m m	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 20	uziom uziom	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
33 d.2	<b>KNNR 5 0606-06</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 20	uziom uziom	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
34 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
36 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	 20,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>3</b>	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>				
37		Wytyczenie i geodezja powykonawcza	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>