

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Plac PSZOK  
ADRES INWESTYCJI : Gietrzwałd dz. nr 3-52  
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd  
ADRES INWESTORA : Gietrzwałd ul. Olsztyńska 2  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW FILIPSKI  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>sieci kablowe nn i telekomunikacyjne</b>			
1.1	KNNR 5 0701-02	Próbné przekopy i wykopy	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie wykopów próbných i rowów	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
1.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		150+32+6+3	m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
1.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.7	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.8	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.9	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie,	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
1.10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		150+32+8	m	190	
				<b>RAZEM</b>	<b>190</b>
1.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie-YKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
1.12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		20+7	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
1.13	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8+32	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach- kabel YKY3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
1.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm osłonowych HDPE 25/2,0	m		
		150+32	m	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
1.16	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable światłowodowe zewnętrzny 12J G.652D zewnętrzny PE 1,5kN	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
1.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50- niebieska	m		
		8*2+32+8	m	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
1.18	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie osłonowych HDPE 25/2,0	m		
		4*4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR AT-14 0101-07 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m 4*4	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.20	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.21	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.22	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obudowie wandaloodpornej Housing101 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.23	KNR AT-14 0105-02 z.sz. 2.4.	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - wysokość ponad 2 m 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.24	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.25	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.26	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4*2	linia linia	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.27	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 5	pomiar pomiar	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.28	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA SOU Z WYPOSAŻENIEM 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.29	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA RG Z WYPOSAŻENIEM 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.30	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA rozdzielnica światłowodowa zewnętrzna FTTH - RSZ-170/60/20 o pojemność do 20 spawów KOMPLETNA 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.31	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski, przewód kabelkowy do 2,5 mm2 45	szt szt	 45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
1.32	KNNR 5 0907-02	Montaż przewodów uziemiających 6	m m	 6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.34	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 12	pomiar pomiar	 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
1.35	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.36	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.37	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary - sam. wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.38	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary sam. wyłączenia, pomiar następny	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>