

---

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej  
45317300-5 Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej  
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SYSTEMU MONITORINGU PARKU MIEJSKIEGO POMIĘDZY ULICAMI DYGASIŃSKIEGO I  
ŻEROMSKIEGO W CHMIELNIKU  
ADRES INWESTYCJI : Park w Chmielniku dz. 1374  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Okablowanie światłowodowe w parku</b>					
1	d.1	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		1	hm	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1	Wyciąganie kabla Z-XOTKtd 4J o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
3	d.1	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	d.1	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	d.1	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	d.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7	d.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		3	odcinek	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
8	d.1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	d.1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		3	odcinek	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>2 Główny punkt dystrybucyjny - uzupełnienie</b>					
10	d.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - mediakonwerter	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	d.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	d.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	d.2	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - szafka światłowodowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Punkty Kamerowe</b>					
14	d.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	d.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	d.3	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg - Punkty kamerowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	d.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik ETHERNET	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR AT-14</b> d.3 <b>0110-07</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne z modułem światłowodowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNR AT-14</b> d.3 <b>0110-09</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0405-03</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - rozdzielnica elektryczna 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNR-W 2-01</b> d.3 <b>0702-06</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV 750	m m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
26	<b>KNR-W 5-10</b> d.3 <b>0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 750	m m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
27	<b>KNR-W 5-10</b> d.3 <b>0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel FTPW 4x2x0,5 975	m m	975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.000</b>
28	<b>KNR-W 5-10</b> d.3 <b>0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x6mm2 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
29	<b>KNR-W 2-01</b> d.3 <b>0705-04</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 750	m m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
30	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 5-08</b> d.3 <b>0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>