

PAS PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Plantowa 5;  
05-830, Nadarzyn

TEL: (022) 739-90-25, FAX: (022) 739-79-06

www.pasprojekt.com

NAZWA INWESTYCJI / BUDOWY

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE:**  
 prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN wraz z budową słupów typu parkowego, budowie sieci światłowodowej do monitoringu - w ramach przedsięwzięcia "ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace remontowo-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V"

nr kat.

etap projektu

FAZA OPRACOWANIA

**109****PROJEKT WYKONAWCZY****PRZEDMIARY****ZADANIE 8 – MONITORING TERENU PARKU**

ADRES INWESTYCJI / BUDOWY

ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI

3864/3, 3864/4, 3864/6, 3864/8, 3878/26, 3878/29, 3878/30, 3881, Obręb 1

INWESTOR :

Muzeum - Zamek w Łańcucie

ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100

DATA OPRACOWANIA

02 - 2018 r. „Zaktualizowano”



---

## PRZEDMIAR ZADANIE 8 - Monitoring terenu parku

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : DOK: Prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na:  
budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu  
ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN. budowie sieci światłowodów  
ADRES INWESTYCJI : 37-100 ŁAŃCUT; UL. ZAMKOWA 1  
INWESTOR : MUZEUM - ZAMEK W ŁAŃCUCIE  
ADRES INWESTORA : 37-100 ŁAŃCUT; UL. ZAMKOWA 1  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 05.11.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja 05.11.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45314000-1		<b>Kanalizacja teletechniczna</b>			
1 d.1	KNR 5-01 0503-04	ST IE	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/2	stud.		
			2	stud.	2.000 ✓	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	ZN-97/TP S.A-040 0301-06	ST IE	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.		
			10 ✗	szt.	10.000 ✓	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	ZN-97/TP S.A-040 0322-03	ST IE	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
			10 ✗	szt.	10.000 ✓	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0101-01	ST IE	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
			8.2+95.3+11.6+7.4+13.7+12.7+6.8+41.5+35.7+22.2+6.6+15.4+13.6+7.9+18.7+43.2+3.2+44.4+3.7+10.9+313.4+80.8+8.8+11.0+36.1+13.6+27.5+69.3+58.2+21.7+29.3+25.2+52.4	m	1170.000 ✗	
					<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>
5 d.1	KNR 5-01 0606-03	ST IE	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
			20	szt.	20.000 ✗	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	ZN-97/TP S.A-039 0501-01	ST IE	Wciąganie kabli światłowod. do kanal. wtórnej z rur z warstwą poślizg. z linką wciągarką mechan. z rejestratorem siły - kabel światłomodowy jednomodowy (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+8.3+95.3+11.6+6.8+12.7+48.3+35.7+28.5+15.9)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+24.5+9.0+34.4+15.0+44.3+3.2+44.3+6.4)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+24.5+9.0+34.4+94.9+35.1+7.3+5.2+32.6+4.4+43.7+21.5+100.2+4.5+12.8+10.6+3.6)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+24.5+9.0+34.4+94.9+35.1+7.3+5.2+32.6+4.4+43.7+48.0+7.3)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+9.0+34.4+15.0+95.6+35.1+7.3+5.2+32.6+4.4+43.8+21.1+84.4+11.0+36.1+13.6+27.5+44.2+25.4+59.4+37.4+37.4+52.5)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+9.0+34.4+15.0+43.7+10.9+394.2)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+18.7)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+8.3+95.3+11.6+6.8+12.8)/1000 (15.0+8.1+34.2+16.5+22.5+40.2+22.7+83.4+29.6+39.5+9.0+34.4+15.0+54.2+8.7)/1000	km		
				km	0.400	
				km	0.493	
				km	0.756	
				km	0.658	
				km	1.044	
				km	0.819	
				km	0.261	
				km	0.271	
				km	0.433	
					<b>RAZEM</b>	<b>✗ 5.135</b>
7 d.1	ZN-97/TP S.A-039 0501-01	ST IE	Wciąganie kabli światłowod. do kanal. wtórnej z rur z warstwą poślizg. z linką wciągarką mechan. z rejestratorem siły - kabel FTP	km		
			(18.7+9.0+7.1+1.0+4.0*3+14.0*7+39.6+39.6+4*4.3+2*29.6+47.0+40.0)/1000	km	0.388	
					<b>RAZEM</b>	<b>✗ 0.388</b>
8 d.1	TPSA 39 0901-07	ST IE	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek		
			9	odcinek	9 ✗	
					<b>RAZEM</b>	<b>✗ 9</b>
9 d.1	TPSA 39 0901-08	ST IE	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek		
			9	odcinek	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>✗ 9</b>
10 d.1	TPSA 39 0902-03	ST IE	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek		
			9	odcinek	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>✗ 9</b>
11 d.1	TPSA 39 0902-04	ST IE	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	odcinek	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
12 d.1	TPSA 39 0904-01	ST IE	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowod 9 X	odcinek	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
13 d.1	TPSA 39 0904-02	ST IE	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 9 X	odcinek	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
14 d.1	KNR 5-01 0820-01	ST IE	Zanumerowanie kabla w studni kablowej 20 X	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
<b>2 45314000-1 System CCTV</b>						
15 d.2	KNR AT-14 0110-01	ST IE	Montaż szafy 19" wysokości 15U z listwą zasilającą, panelem wentylacyjnym i wieszakiem 1U 4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.2	KNR 5-07 0201-08	ST IE	Montaż switcha 24-portowego 5	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
17 d.2	KNR 5-07 0201-08	ST IE	Montaż paneli krosowych światłowodowych 12xLCduplex 4	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
18 d.2	KNR 5-07 0201-08	ST IE	Montaż paneli krosowych światłowodowych 24xLCduplex 4	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
19 d.2	KNR 5-08 0403-01	ST IE	Instalowanie wkładek GBic w switchu 8	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
20 d.2	KNR 5-07 0201-08	ST IE	Montaż rejestratora cyfrowego 32-kanalowego z kompletem dysków 1	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21 d.2	KNR 5-06 1708-01	ST IE	Zainstalowanie komputera PC z oprogramowaniem TVU, klawiaturą i myszką 1	kpl.		
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22 d.2	KNR 5-06 1708-01	ST IE	Montaż klawiatury sterującej systemu TVU 1	kpl.		
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
23 d.2	KNR 5-06 0103-01	ST IE	Instalowanie monitora LCD 32" z podstawką 1	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24 d.2	ZN-97/TP S.A-039 0607-01	ST IE	Montaż złączy końcowych SC/PC kabli światłowodowych tubowych / przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowod 8	złącz.		
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
25 d.2	ZN-97/TP S.A-039 0607-02	ST IE	Montaż złączy końcowych SC/PC kabli światłowodowych tubowych / przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowod 8	złącz.		
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
26 d.2	KNR 5-01 0816-02	ST IE	Montaż skrzynki typ A, wyposażenie: zasilacz, przemysłowy przełącznik sieciowy 6-portowy, puszka abonencka 4 spawy, przemysłowy konwerter sieciowy 3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.2	KNR 5-01 0816-02	ST IE	Montaż skrzynki typ B, wyposażenie: zasilacz, przemysłowy przełącznik sieciowy 8-portowy, puszka abonencka 2 spawy 2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-06 d.2 0810-04	ST IE	Instalowanie kamer obrotowych IP ze zintegrowanym promiennikiem IR 120m 31	szt		
				szt	31	✕
					RAZEM	31
29	KNR 5-06 d.2 1601-02	ST IE	Zainstalowanie zasilacza 230V/100W z obudową 31	szt.		
				szt.	31	
					RAZEM	✕ 31
30	KNR 5-01 d.2 0818-01	ST IE	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 62	szt		
				szt	62	
					RAZEM	✕ 62
31	KNR AT-14 d.2 0111-01	ST IE	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 31	po- miar po- miar		
					31	
					RAZEM	✕ 31
32	KNR 5-06 d.2 1604-03	ST IE	Programowanie systemu monitoringu i nadzoru TVU 1	szt		
				szt	1	
					RAZEM	✕ 1
33	KNR 5-06 d.2 1614-02	ST IE	Sprawdzenie i uruchomienie systemu TVU 1	szt		
				szt	1	
					RAZEM	✕ 1

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	Kanalizacja teletechniczna	0.00				0.00%
2	15 - 33	System CCTV	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

