

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Panieńszczyźnie-Pałac w miejscowości Panieńszczyzna na
działce ewid 93-3(Budynek Urzędu Gminy Jastków)
ADRES INWESTYCJI : Panieńszczyzna, ul. Chmielna 3, 21-002 Jastków, dz. nr ewid.: 93/9
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : ul. Chmielna 3, 21-002 Jastków, dz. nr ewid.: 93/9
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : mgr inż. Paweł Wojczuk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar dla projektu wykonawczego instalacji elektrycznych dla :
Rewitalizacji zespołu pałacowo-parkowego w Panieńszczyźnie

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozdzielnice
- WLZ
- Trasy kablowe
- Instalacja oświetleniowa
- Instalacja gniazd i siły
- Instalacja połączeń wyrównawczych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNR 5-14	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu RG+RPOŻ	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu RK	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu TE0	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu TE1	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu TE2	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu TE3	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu RK2	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu RK3	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielnicy typu RSERW	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14	Dostawa i montaż zasilacza UPS 15kVA	szt.		
d.1	0103-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-04	Montaż zespołu prądowłóczego 60 kVA na fundamencie stałym	szt.		
d.1	1304-04	1	szt.	4.000	
				RAZEM	1.000
12		Przebudowa tablicy pomiarowej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WLZ			
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-NHXXH 5x6mm2	m		
d.2	0205-06	30	m	30.000	
analogia				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-NHXXH 5x4mm2	m		
d.2	0205-06	32	m	32.000	
analogia				RAZEM	32.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKYżo5x4mm2	m		
d.2	0205-06	146	m	146.000	
analogia				RAZEM	146.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKYżo5x10mm2	m		
d.2	0205-06	77	m	77.000	
analogia				RAZEM	77.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKYżo 5x6mm2	m		
d.2	0205-06	116	m	116.000	
analogia				RAZEM	116.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKXS 5x35mm2	m		
d.2	0713-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKXS 3x2,5 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKSY 7x1,5 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKXS 5x4 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5-10 d.2 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Trasy kablowe			
27	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 400	m		
			m	400.000	
				RAZEM	400.000
28	Kalk. własna d.3	Dostawa i montaż przejść pożarowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalk. własna d.3	Przebicia i przewierty 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0114-08	Dostawa i montaż wyjścia gazo-wodoszczelnego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 150*0.8*0.4	m ³		
			m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
33	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 48	m ³		
			m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4		Instalacja oświetleniowa			
35	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:A 42	kpl.		
			kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
36	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:B 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:C 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
38	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:D 227	kpl. kpl.	 227.000	 227.000
39	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:E 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
40	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:F 36	kpl. kpl.	 36.000	 36.000
41	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa typu:AW 42	kpl. kpl.	 42.000	 42.000
42	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa typu:EW 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
43	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 248	szt. szt.	 248.000	 248.000
44	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 98	szt. szt.	 98.000	 98.000
45	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
46	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
47	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
48	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
49	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie-YDY 2x1,5mm2 600	m m	 600.000	 600.000
50	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie-YDY 3x1,5mm2 4200	m m	 4200.000	 4200.000
51	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie-YDY 4x1,5mm2 1200	m m	 1200.000	 1200.000
52	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 218	szt.żył szt.żył	 218.000	 218.000
53	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 4800	m m	 4800.000	 4800.000
54	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4800	m m	 4800.000	 4800.000
5		Instalacja gniazd i siły			
55	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 525	szt. szt.	 525.000	 525.000
				RAZEM	525.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		375	szt.	375.000	
				RAZEM	375.000
57	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
58	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		159	szt.	159.000	
				RAZEM	159.000
59	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym(otwory pod zestaw PEL) Krotność = 5	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
60	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Montaż zestawu PEL	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
61	KNNR AT-14 d.5 0107-07 analogia	Montaż ramek	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
62	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		2850	m	2850.000	
				RAZEM	2850.000
63	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2850	m	2850.000	
				RAZEM	2850.000
64	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDYżo 3x2,5	m		
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
65	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDYżo 3x1,5	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
66	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-NHXXH 3x1,5	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
67	KNNR 5 d.5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKYżo 5x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		241	szt.żył	241.000	
				RAZEM	241.000
69	KNNR 5-08 d.5 0815-16 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNNR 5 d.5 0406-01	Dostawa i montaż GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5 0406-01	Dostawa i montaż GWAG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 0406-01	Dostawa i montaż GWK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacje połączeń wyrównawczych			
73	KNNR-W 9 d.6 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (LSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.6	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
76 d.6	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
77 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
78 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
79 d.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
80 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zacisków połączeń wyrównawczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Prace dodatkowe			
81 d.7	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, pomiary szkolenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.7	kalk. własna	Usunięcie kolizji oświetleniowej kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7	kalk. własna	Usługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7	kalk. własna	Demontaże	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000