

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRADOWE

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. Marcin Łysiak
01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje niskoprądowe					
1		Instalacja oddymiania grawitacyjnego w klatce schodowej nr 1			
1	KNR 4-03 d.1 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w go- towych bruzdach 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR-W 5-08 d.1 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - YnTKSY 4x2x0,8 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR-W 5-08 d.1 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - YnTKSY 1x2x1 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż centrali COG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 0303-08	Montaż puszek instalacyjnej pożarowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Podłączenie aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - (siłownik do klapy od- dymiania, okna, drzwi - dostawa z klapą, oknem, drzwiami) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk oddymiania z sygnalizacją 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Optyczna czujka dymu z gniazdem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR AL-01 d.1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja sterowania stolarką upustową dla systemu różnicowania ciśnienia w klatce schodowej nr 2			
15	KNR 4-03 d.2 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 35	otw. otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
16	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 25	prze- pust. prze- pust.	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
18	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w go- towych bruzdach 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż centrali CSPN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż centrali CSU1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż centrali CSU2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż centrali CSU3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.2 0303-08	Montaż puszk instalacyjnej pożarowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Podłączenie aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - (siłownik do kłapy oddymiania, okna, drzwi - dostawa z kłapą, oknem, drzwiami)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR AL-01 d.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	45312000-7	System sygnalizacji włamania			
27	KNNR 5 d.3 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		60	otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
29	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (trasy pionowe)	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - YTDY 6x0,5	m		
		1200	m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - YTKSY 6x2x0,5 (magistrala)	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
32	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR AL-01 d.3 0112-08	Montaż obudowy do centrali i ekspanderów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR AL-01 d.3 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.3 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR AL-01 d.3 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR AL-01 d.3 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura strefowa INT-SCR-BL	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR AL-01 d.3 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura strefowa INT-SCR-BL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna czujka PIR+MW	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
42	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR AL-01 d.3 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR AL-01 d.3 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45312000-7	System kontroli dostępu			
46	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (trasy pionowe)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
49	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - UTP kat 6 (magistrala RS485)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - OMY 2x1mm ² (zasilanie kontenerów i zwór)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
51	KNR AL-01 d.4 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtylnkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -Zewnętrzny kontroler dostępu , wbudowany czytnik zbliżeniowy 125 kHz, instalacja na puszcze elektro-instalacyjnej 60mm pogłębionej - zgodnie z infrastrukturą Zamawiającego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR AL-01 d.4 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisk wyjścia awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	kalk. własna	Dostawa kart EM 125 kHz (Unique)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.4	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45314300-4	System okablowania strukturalnego (Łącznie z okablowaniem dla CCTV IP)			
63 d.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		1740	m	1740,000	
				RAZEM	1740,000
64 d.5	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
65 d.5	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.5	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze- pust. prze- pust.		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.5	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		115	otw.	115,000	
				RAZEM	115,000
68 d.5	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		115		115,000	
				RAZEM	115,000
69 d.5	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1740	m	1740,000	
				RAZEM	1740,000
70 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewody kabelkowe typ skrętka UTP LSZH, kat 6	m		
		7500	m	7500,000	
				RAZEM	7500,000
71 d.5	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
72 d.5	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
73 d.5	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż przejść pożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
76	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
77	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż osprzętu gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
78	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - moduł RJ45 kat 6 UTP	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
79	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD - 2xSZAF 42U 800x800	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - PPD - SZAF 12U 500x600	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR AT-15 d.5 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNR AT-14 d.5 0110-08	Kabel krosowy do gniazd RJ45-RJ45, kat. 6,UTP, LSOH, 3m,	kpl.		
		174	kpl.	174,000	
				RAZEM	174,000
83	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar	174,000	
		174			
				RAZEM	174,000
84	d.5 kalk. własna	Przeniesienie kabli istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego do pomieszczenia projektowanej serwerowni (tylko wewnątrz budynku)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	d.5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45310000-3	System przyzywowy			
86	KNNR 5 d.6 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNNR 5 d.6 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
88	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
89	KNR-W 5-08 d.6 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - YTKSY 4x2x0,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
90	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNR AL-01 d.6 0112-07	Montaż zasilacza - Transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego - Lampka czerwona z buckiem	szt.	RAZEM	1,000
d.6	0108-02				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR AL-01	Montaż - Wyłącznik pociagowy	szt.		
d.6	0108-02				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR AL-01	Montaż - Kasownik 1-pętlowy	szt.		
d.6	0108-02				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt		
d.6	0604-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000