

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia projekcyjnego Kina Zamek  
ADRES INWESTYCJI : ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
INWESTOR : Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryskowiak upr. bud. nr 149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : AKTUALIZACJA I WERYFIKACJA KOSZTORYSU - IWONA NOWICKA  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2018

: II KW. 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Tablice rozdzielcze i WLZ. osprzęt w istniejących tablicach</b>			
1 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230V</b>			
5 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
6 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
7 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
8 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tym ku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
11 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		176*0,025*0,025	m <sup>3</sup>	0,110	
				RAZEM	0,110
12 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
13 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-17 d.2 0206-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale s nika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu ir nym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 5-08 d.2 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED (zwykłe) - 40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia LED z modułem awaryjnym - czas świecenia 3 godziny po z niku napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED - czas świecenia 3 godziny po zaniku napię cia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
27	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy nastę pny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
32	KNR-W 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 4-03 d.5 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
36	KNR-W 4-03 d.5 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	124,2323	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda podtynkowe 2P+Z, 10/16A, 250V kpl. stand. podwyż.	szt.	9,1800		9,1800	0,00	0,00					
2.	kabel HDMI zakończony z dwóch stron gniazdami	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
3.	kabel U/UTP zakończony z dwóch stron gniazdami	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
4.	kabel XLR zakończony z dwóch stron gniazdem i wtyczką	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	81,0000		81,0000	0,00	0,00					
6.	końcówki kablowe	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
7.	Korytka kablowe PCV - szerokość pod- stawy 60mm	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
8.	Korytka kablowe PCV z pokrywą szer- okość podstawy do 200mm	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00					
9.	łączniki (różne)	szt.	21,7600		21,7600	0,00	0,00					
10.	łączniki instalacyjne p/t 1-biegumowe st podwyż. IP-20	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
11.	łączniki p/t schodowe st. podwyż. IP-20	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
12.	oprawa LED montowana na ścianie z modułem awaryjnym	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	oprawa nastropowa LED 60x60	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
14.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED montowana na ścianie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	pierścienie odgałęźne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
16.	plyty gumowe bez przekładek, o grubość ci 5mm	kg	0,4400		0,4400	0,00	0,00					
17.	pokrywa korytka	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
18.	przewody płaskie-YDYp 3*1,5 mm2 750 V	m	74,8800		74,8800	0,00	0,00					
19.	przewody płaskie-YDYp 3*2,5mm2 750 V	m	74,8800		74,8800	0,00	0,00					
20.	przewody płaskie-YDYp 4*1,5mm2 750 V	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00					
21.	przewody płaskie-YDYp 5*1,5mm2 750 V	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00					
22.	przewód DMX	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
23.	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60	szt.	15,3000		15,3000	0,00	0,00					
24.	puszki izolacyjne podtynkowe PO-80 z pokrywą	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
25.	Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CT 29	kg	21,0100		21,0100	0,00	0,00					
26.	śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm	kg	1,2200		1,2200	0,00	0,00					
27.	wentylator z wyłącznikiem czasowym	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
28.	wkręty	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00					
29.	wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A/30mA	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
30.	wyłącznik różnicowo-prądowy P312B 16A/30mA	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
31.	wyłączniki nadprądowe 1P B 10A	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
32.	wyłączniki nadprądowe 1P B 16A	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0,1400	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł