

NAZWA INWESTYCJI: Remont Garażu Zamek Piastowski Legnica

ADRES INWESTYCJI: Legnica Zamek Paistowski

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BARTOSZ JANUSZEWICZ

DATA OPRACOWANIA: 2019-11-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS:

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS:					
1		Remont Garażu			
1 d.1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YKY 5x4mm ² Zasilanie Garażu po istniejącej trasie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNR 4-03 1003-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4 d.1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY 3x2,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY 3x1,5mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		85 * 0,025 * 0,025	m ³	0,053	
				RAZEM	0,053
7 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
8 d.1	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika- przykręcane końcowe-2x40W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z czujnikiem ruchu i zmierzch	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Instalacja Odgromowa			
18 d.2	KNR 5-08 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm2 - wypusty do wewnątrz budynku oraz na zewnątrz budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (W przypadku nie wystarczających wyników rezystancji uziemienia należy zwiększyć głębokość pograżania)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
21 d.2	KNR 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.do 10mm -	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej oraz złączy o obrbek blacharskich	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE			
25 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Remont Garażu		3
2 Instalacja Odgromowa		4
3 PRACE KONTROLNO-POMIAROWE		4
Spis treści		6