

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania Zamku w Ząbkowicach Śląskich etap Ib
ADRES INWESTYCJI : Ząbkowice Śl,
INWESTOR : Urząd Miasta Ząbkowice Śl
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul.1 maja 15
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ i Tablice			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3	szt.		
d.1	1010-17	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3	szt.		
d.1	1010-18	598	szt.	598.000	
				RAZEM	598.000
3	KNNR 5	Montaż tablicy TG z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż tablicy T01.a z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż tablicy T1.02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż tablicy T2.02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż tablicy T3.02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż tablicy T4.02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż tablicy T01.02 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż tablicy TA z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż tablicy TDZ z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż tablicy TWLZ wieży z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewo- dów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż tablicy TW z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż Rozdzielnic impreg R-1;R2 z przygotowaniem podłoża ,podłącze- niem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl.		
d.1	0404-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż Rozdzielnic gniazd dziedzina z przygotowaniem podłoża ,podłącze- niem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl.		
d.1	0404-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
d.1	0701-03	30.8	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych fi 50 w wykopie	m		
d.1	0705-02	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
19	KNNR 5	Wciąganie kabla YKY 5*16 do rur w wykopie	m		
d.1	0713-04	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
		24.64	m ³	24.640	
				RAZEM	24.640
21	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach i stropach	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.1 0103-03	Ułożenie rur PEHD 50	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
24	KNNR 5 d.1 0103-03	Ułożenie rur PEHD 70	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNNR 5 d.1 0714-05	Układanie kabla YKY 1*120 w bud	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNNR 5 d.1 0714-05	Układanie kabla YKY 1*70 w bud	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.1 0713-04	Wciąganie kabla YKY 5*10 do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 5 d.1 0713-04	Wciąganie kabla YKY 5*25 do rur	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNNR 5 d.1 0713-04	Wciąganie kabla YDY 5*6 do rur	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNNR 5 d.1 0713-04	Wciąganie kabla YDY 5*4 do rur	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNNR 5 d.1 0714-05	Układanie kabla YDY 5*6 p/t	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 5 d.1 0714-05	Układanie kabla YDY 5*10 p/t	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
33	d.1 cena zakładowa specj	demontaż istniejących kabli aluminiowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyłącznika PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 0205-01	Ułożenie przewodu HDGS 2*1,5	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
39	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
40	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki rozgałęźne	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
42	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5 d.2 0306-04	Montaż wyłączników schodowych IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 0306-04	Montaż wyłączników świecznikowych IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.2 0306-04	Montaż wyłączników trójbiegunowych IP 44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP44 podw	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych IP 65 2*36W - opis wg PT	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
49	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż plafonier IP 65 18W - opis wg PT	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
50	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych dekoracyjnych R1 - opis wg PT	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych dekoracyjnych R2 - opis wg PT	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw zwieszakowych 3*26W - opis wg PT	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR-W 5-08 d.2 0706-01 analogia	Montaż szynoprzewodów oświetleniowych TR3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw na szynie - opis wg PT	kpl.		
		75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
55	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
56	KNNR 5 d.2 0101-02	Ułożenie rur RL 28	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
57	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x2,5 mm2	m		
		360	m	360.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x1,5 mm2	m	RAZEM	360.000
		790	m	790.000	
				RAZEM	790.000
59	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 4x1,5 mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
60	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
61	KNNR 5 d.2 1206-07	Podłączanie silników wentylatora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	d.2 cena zakładowa specj	System ogrzewania podłogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
64	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
66	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Instalacja odgromowa			
67	KNNR 5 d.3 0601-04	Ułożenie przewodu Fe Zn fi 8 na dachu	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
68	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody odprowadzające FeZn fi 8	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNNR 5 d.3 0602-03	Ułożenie bednarki FeZn 25*4 w budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.3 0612-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.3 0606-05	Montaż uziomów pionowych prętowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.3 0615-05	Montaż iglic kominowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000