

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie oraz wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych w miejscach występowania ognisk korozji wieży stalowej H-50 m Szkoły Policji w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Gen. Jankego 276
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Gen. Jankego 276
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dejneka czł. SKB nr 858
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac ujętych w kosztorysie:

1. Przygotowanie podłoża pod malowanie

- Przygotowanie powierzchni z użyciem narzędzi ręcznych i z napędem mechanicznym, czyli: skrobanie, szczotkowanie, szlifowanie, itp. w miejscach ognisk korozji do St3 usunięcie farby niezwiązanej z podłożem, w razie konieczności oczyszczenie do St2, w miejscach pozostawienia dobrze związanej starej farby przygotowanie podłoża zgodnie z założeniami przyjętego systemu renowacji

- Odtłuszczenie

2. Wykonanie prac malarskich

- Gruntowanie 1x /wybrane elementy/

- Malowanie farbą nawierzchniową 2x

Wraz z robotami towarzyszącymi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
malowanie wieży H-50m					
1	KNR 7-12 0101-02 9901-3 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do drugiego i trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m -podesty kratowe	m ²		
		[2.34+1.1]	m ²	3.440	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3.440 6.880
2	KNR 7-12 0101-02 9901-3 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do drugiego i trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m -podesty pełne	m ²		
		[3.4+1.5]*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
3	KNR 7-12 0101-02 9901-3 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do drugiego i trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m - barjerki i drabiny	m ²		
		[0.43*47]+[[3.8+1+3+1]*1.1]+[[1.2+2+2+2]*1.1]+[[2+1+1+1]*1.1]+[3.76*2.1]	m ²	51.206	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.6	51.206 30.724
4	KNR 7-12 0101-05 9901-3 z.o.3.3. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III po- wierzchni o III stopniu znisz- czenia analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do drugiego i trzeciego stopnia, i czystości, (matowanie starej farby w miejscach o jej dobrej przyzepności) konstrukcji kratowej z rur o średnicy zewnętrznej 133, 108, 89, 63 mm - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych segmenty S1, S2, S3, S4	m ²		
		[[[2*3.14*0.066]*[[12*3]+[5*3]]]+[[2+3.14*0.054]*[4.5*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[4*3]+[[2*3.14*0.044]*[3.75*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[3*3]+[[2*3.14*0.031]*[2.6*24]]]]]+[[[2*3.14*0.054]*[2.2*3]]]+[[2*3.14*0.031]*[2.2*30]]]	m ²	251.464	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1.15	251.464 289.184
5	KNR 7-12 0105-01 9901-3 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty kratowe	m ²		
		[2.34+1.1]	m ²	3.440	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3.440 6.880
6	KNR 7-12 0105-01 9901-3 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty pełne	m ²		
		[3.4+1.5]*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
7	KNR 7-12 0105-02 9901-3 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych- balustrady i drabiny	m ²		
		[0.43*47]+[[3.8+1+3+1]*1.1]+[[1.2+2+2+2]*1.1]+[[2+1+1+1]*1.1]+[3.76*2.1]	m ²	51.206	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.6	51.206 30.724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 7-12 0105-04 9901-3 z.o.3.3. analogia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowej z rur o średnicy zewnętrznej 133, 108, 89, 63 mm - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych segmenty S1, S2, S3, S4 [[[2*3.14*0.066]*[[12*3]+[5*3]]]+[[2+3.14*0.054]*[4.5*18]]+[[[2*3.14*0.066]*[4*3]+[[2*3.14*0.044]*[3.75*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[3*3]+[[2*3.14*0.031]*[2.6*24]]]]+[[[2*3.14*0.054]*[2.2*3]]]+[[2*3.14*0.031]*[2.2*30]]]	m ² m ²	 251.464	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1.15	251.464 289.184
9	KNR 7-12 0205-01 9901-3 z.o.3.3.	Gruntowanie - Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty kratowe [2.34+1.1]	m ² m ²	 3.440	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3.440 6.880
10	KNR 7-12 0205-01 9901-3 z.o.3.3.	Gruntowanie - Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty pełne [3.4+1.5]*2	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
11	KNR 7-12 0205-02 9901-3 z.o.3.3.	Gruntowanie - Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - balustrady i drabiny [0.43*47]+[[3.8+1+3+1]*1.1]+[[1.2+2+2+2]*1.1]+[[2+1+1+1]*1.1]+[3.76*2.1]	m ² m ²	 51.206	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.6	51.206 30.724
12	KNR 7-12 0205-05 9901-3 z.o.3.3.	Gruntowanie - Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowej z rur o średnicy zewnętrznej 133, 108, 89, 63 mm - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych segmenty S1, S2, S3, S4 w miejscach usunięcia starej farby (50%) Krotność = 0.5 [[[2*3.14*0.066]*[[12*3]+[5*3]]]+[[2+3.14*0.054]*[4.5*18]]+[[[2*3.14*0.066]*[4*3]+[[2*3.14*0.044]*[3.75*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[3*3]+[[2*3.14*0.031]*[2.6*24]]]]+[[[2*3.14*0.054]*[2.2*3]]]+[[2*3.14*0.031]*[2.2*30]]]	m ² m ²	 251.464	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1.15	251.464 289.184
13	KNR 7-12 0211-01 9901-3 z.o.3.3.	Podkład - malowanie pędzlem emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty kratowe [2.34+1.1]	m ² m ²	 3.440	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3.440 6.880
14	KNR 7-12 0211-01 9901-3 z.o.3.3.	Podkład - malowanie pędzlem emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty pełne [3.4+1.5]*2	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
15	KNR 7-12 0211-02 9901-3 z.o.3.3.	Podkład - malowanie pędzlem farbami emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - balustrady i drabiny [0.43*47]+[[3.8+1+3+1]*1.1]+[[1.2+2+2+2]*1.1]+[[2+1+1+1]*1.1]+[3.76*2.1]	m ² m ²	 51.206	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.6	51.206 30.724
16	KNR 7-12 0211-05 9901-3 z.o.3.3.	Podkład - malowanie pędzlem farbami emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowej z rur o średnicy zewnętrznej 133, 108, 89, 63 mm - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych segmenty S1, S2, S3, S4 [[[2*3.14*0.066]*[[12*3]+[5*3]]]+[[2+3.14*0.054]*[4.5*18]]+[[[2*3.14*0.066]*[4*3]+[[2*3.14*0.044]*[3.75*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[3*3]+[[2*3.14*0.031]*[2.6*24]]]]+[[[2*3.14*0.054]*[2.2*3]]]+[[2*3.14*0.031]*[2.2*30]]]	m ² m ²	 251.464	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1.15	251.464 289.184
17	KNR 7-12 0211-01 9901-3 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty kratowe [2.34+1.1]	m ² m ²	 3.440	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3.440 6.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 7-12 0211-01 9901-3 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych - podesty pełne [3.4+1.5]*2	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
19	KNR 7-12 0211-02 9901-3 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych- balustrady i drabiny [0.43*47]+[[3.8+1+3+1]*1.1]+[[1.2+2+2+2]*1.1]+[[2+1+1+1]*1.1]+[3.76*2.1]	m ² m ²	 51.206	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.6	51.206 30.724
20	KNR 7-12 0211-05 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowej z rur o średnicy zewnętrznej 133, 108, 89, 63 mm - w budowlach na wys. do 50 m - robota w pasach ochronnych segmenty S1, S2, S3, S4 [[[2*3.14*0.066]*[[12*3]+[5*3]]]+[[2+3.14*0.054]*[4.5*18]]]+[[[2*3.14*0.066]*[4*3]+[[2*3.14*0.044]*[3.75*18]]]]+[[[2*3.14*0.066]*[3*3]+[[2*3.14*0.031]*[2.6*24]]]]+[[[2*3.14*0.054]*[2.2*3]]]+[[2*3.14*0.031]*[2.2*30]]]	m ² m ²	 251.464	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1.15	251.464 289.184