

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dot. remontu stalowej wieży kratowej H=50 m na terenie Szkoły Policji w Katowicach</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejących anten, urządzeń oraz tras kablowych na czasy trwania robót remontowych	kpl	1
1.2	KNR 25/112/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa`2 1/2, stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje kratowe - trzon wieży R = 1,680 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		184,3357*1,15	211,986055	
		RAZEM:	211,986055	m2
1.3	KNR 25/112/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa`2 1/2, stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje kratowe - drabina włączona R = 1,680 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,3953*1,15	40,704595	
		RAZEM:	40,704595	m2
1.4	KNR 25/112/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa`2 1/2, stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje kratowe - elementy drugorzędowe i wyposażenie R = 1,680 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,1804*1,15	65,757460	
		RAZEM:	65,757460	m2
1.5	KNR 25/105/2 (1) analogia	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`2 1/2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B - ręczne czyszczenie elementów trudnodostępnych oraz niemożliwych do czyszczenia metodą piaskowania (3 % całości) R = 1,680 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(211,99+40,7+65,76)*0,03	9,553500	
		RAZEM:	9,553500	m2
1.6	KNR 25/103/2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, konstrukcje kratowe R = 1,680 M = 1,650 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211,99+40,7+65,76	318,450000	
		RAZEM:	318,450000	m2
1.7	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe, wyroby jednoskładnikowe (grupy A, B, C, D, H, J) - warstwa I R = 1,680 M = 1,950 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211,99+40,7+65,76	318,450000	
		RAZEM:	318,450000	m2
1.8	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe, wyroby jednoskładnikowe (grupy A, B, C, D, H, J) - warstwa II R = 1,680 M = 1,950 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		211,99+40,7+65,76	318,450000	
		RAZEM:	318,450000	m2
1.9	KNRW 201/706/ 1 analogia	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*(0,2+0,3)-2*3,14*0,2	1,884000	
		RAZEM:	1,884000	m3
1.10	KNR BC 5/615/1 analogia	Ręczna reprofiliacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych lekką zaprawą naprawczą SikaRepair wielkość ubytków 5-80 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych, poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*3,14*200*300/1000/1000)*3	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m2
1.11	KNR 202/603/7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno - Sikagard-700 S, 1 warstwa Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*3,14*200*300/1000/1000)*3	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m2
1.12	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szk.	1,000
1.13	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Krotność=2,000	szk.	1,000