

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe konstrukcji wiaty przy stacji paliw w Opolu i wiat w Niemodlinie  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Głogowska, Niemodlin ul. Podwale 3  
INWESTOR : KM Straży Pożarnej w Opolu  
ADRES INWESTORA : Opole ul. Głogowska  
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2018

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Wiaty w Opolu	1	16
2	Wiaty w Niemodlinie	17	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wiata w Opolu</b>			
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 lub zamiennie metodą piaskowania do stanu Sa2 < słupy > 4*3,93*(0,20+0,16)*2+3*4,47*(0,16+0,14)*2+2*4,47*(0,16+0,14)*2 < płatwie > (3+11)*19,60*0,661<m2/mb> < rygle > (2*16,70-4,72)*(0,16+0,14)*2+4,72*(0,20+0,16)*2 < stężenia > 4*11,50*0,392<m2/mb> +2*0,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,728 181,378 20,606 18,632	
				RAZEM	245,344
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 lub zamiennie metodą piaskowania do stanu Sa2 - konstrukcja dźwigarów azurowych h=320 mm 4*(3,00+10,00)*2*0,779<m2/mb>*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,032	
				RAZEM	162,032
d.1	KNR-W 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej poliuretanowa 245,344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245,344	
				RAZEM	245,344
d.1	KNR-W 7-12 0217-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - poliuretanowa 162,032	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,032	
				RAZEM	162,032
d.1	KNR-W 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - poliuretanowa poliuretanowa 245,344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245,344	
				RAZEM	245,344
d.1	KNR-W 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - 2 raz poliuretanowa 245,344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245,344	
				RAZEM	245,344
d.1	KNR-W 7-12 0224-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych poliuretanowa 162,032	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,032	
				RAZEM	162,032
d.1	KNR-W 7-12 0224-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - 2 raz f. poliuretanowa 162,032	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,032	
				RAZEM	162,032
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 pokrycie dachu z blachy trapezowej T50 2*1,12*19,60*(3,00+10,00)+19,60*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575,652	
				RAZEM	575,652
d.1	KNR-W 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej poliuretanowa 2*1,12*19,60*(3,00+10,00)+19,60*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575,652	
				RAZEM	575,652
d.1	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennej - pokrycie z blachy trapezowej poliuretanowa 575,652	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575,652	
				RAZEM	575,652
d.1	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennej - 2 raz poliuretanowa 575,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575,650	
				RAZEM	575,650
d.1	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi- belki mocujące koryto odwodnieniowe 2*19,60*(0,10+2*0,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,600	
				RAZEM	19,600
d.1	wycena indywidualna	Wyłożenie istn. koryta blaszanego folia dachową pcv 1,50 mm (0,25+2*0,20)*19,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,740	
				RAZEM	12,740
d.1	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1		Zabezpieczenie otoczenia i organizacja placu budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wiaty w Niemodlinie</b>			
d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 lub zamiennie metodą piaskowania do stanu Sa2 < słupy wiaty niższej > 5*4,35*(0,20+0,14)*2+4,50*(0,14+0,20)+0,14*4,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< słupy wiaty wyższej > $6*5,95*(0,14+0,20)*2$	m <sup>2</sup>	24,276	
		< płatwie wiaty wyższej > $5*29,00*0,373<m2/mb>$	m <sup>2</sup>	54,085	
		< płatwi wiaty niższej> $(6*29,15+3*7,40)*0,373<m2/mb>$	m <sup>2</sup>	73,518	
				RAZEM	169,417
18	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 lub zamiennie metodą piaskowania do stanu Sa2 - konstrukcje kratowe różne	m <sup>2</sup>		
		< słupy wiaty wyższej > $6*(2*0,26<m2/mb>*(2,54+ 5,60)+0,26*(0,50+0,90+1,20+1,40)+0,05<m2/mb>*14*0,35+0,50)$	m <sup>2</sup>	36,107	
		< dźwigary wzdłużne wiaty wyższej > $2*(29,00*2*0,196 <m2/mb>+75 *0,45*0,05<m2/mb>)$	m <sup>2</sup>	26,111	
		< dźwigary poprzeczne główne wiaty wyższej > $6*(5,95* 0,314<m2/mb>+(0,95+0,50+5,85+0,80+0,70)*0,196<m2/mb>+13,80<mb>*0,038 <m2/mb>)$	m <sup>2</sup>	24,705	
		< dźwigary poprzeczne pośrednie wiaty wyższej > $9*((2*0,50+2*5,85)*0,196<m2/mb>+16*0,65<mb>*0,038 <m2/mb>)$	m <sup>2</sup>	25,960	
		< dźwigary poprzeczne wiaty niższej > $28*((2*0,50+2*6,10)*0,196<m2/mb>+16*0,65<mb>*0,038 <m2/mb>)+8*((2*0,50+2*3,00)*0,196<m2/mb>+8*0,65* <mb>0,038<m2/mb>)$	m <sup>2</sup>	96,064	
		< dźwigary wzdłużne wiaty wyższej > $29,10*2*0,314<m2/mb>+29,10*2*0,196<m2/mb>+2*38,00*0,0635<m2/mb>$	m <sup>2</sup>	34,508	
		< brama i ściana siatkowa do boksu> $6,80*3,60+(2*3,60+4,60)*0,15<m2/mb>+(2*3,60+4*2,50+4*2,20)*0,11 <m2/mb>$	m <sup>2</sup>	29,110	
				RAZEM	272,565
19	KNR-W 7-12 d.2 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chloroakuczkowymi konstrukcji pełnościennych poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		169,42	m <sup>2</sup>	169,420	
				RAZEM	169,420
20	KNR-W 7-12 d.2 0217-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chloroakuczkowymi konstrukcji kratowych - poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		272,57	m <sup>2</sup>	272,570	
				RAZEM	272,570
21	KNR-W 7-12 d.2 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chloroakuczkowymi konstrukcji pełnościennych - poliuretanowa poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		169,42	m <sup>2</sup>	169,420	
				RAZEM	169,420
22	KNR-W 7-12 d.2 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chloroakuczkowymi konstrukcji pełnościennych - 2 raz poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		169,42	m <sup>2</sup>	169,420	
				RAZEM	169,420
23	KNR-W 7-12 d.2 0224-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chloroakuczkowymi konstrukcji kratowych poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		272,57	m <sup>2</sup>	272,570	
				RAZEM	272,570
24	KNR-W 7-12 d.2 0224-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chloroakuczkowymi konstrukcji kratowych - 2 raz f. poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		272,57	m <sup>2</sup>	272,570	
				RAZEM	272,570
25	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża konstrukcji stalowych pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką pod dużym ciśnieniem z użyciem detergentu do stanu WA2 pokrycie dachu z blachy trapezowej T55	m <sup>2</sup>		
		$(6,00*29,00+7*0,80*29,00+0,80*6,00+1,50*6,00+6,20*21,70+0,80*(3,70+3,00+7,40+3,00+7,45)+7,40*3,00+7,40*6,20)*2*1,15+< jednostronnie>(0,80*(7,40+6,20)+7,40*6,20)*1,15$	m <sup>2</sup>	1381,932	
				RAZEM	1381,932
26	KNR-W 7-12 d.2 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chloroakuczkowymi konstrukcji pełnościennych poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		1381,93	m <sup>2</sup>	1381,930	
				RAZEM	1381,930
27	KNR-W 7-12 d.2 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - pokrycie z blachy trapezowej poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		1381,93	m <sup>2</sup>	1381,930	
				RAZEM	1381,930
28	KNR-W 7-12 d.2 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - 2 raz poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		1381,93	m <sup>2</sup>	1381,930	
				RAZEM	1381,930
29	KNR-W 2-02 d.2 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m <sup>2</sup>		
		29,00*6,00	m <sup>2</sup>	174,000	
				RAZEM	174,000
31	KNR-W 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,56*6,20+7,40*3,00	m <sup>2</sup>	155,872	
				RAZEM	155,872
32 d.2		Zabezpieczenie otoczenia i organizacja placu budowy	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000