

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>UZUPEŁNIENIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z REMONTEM KAPITAŁNYM KONSTRUKCJI STALOWYCH Z UZUPEŁNIENIEM UBYTKÓW BETONOWYCH NA OSADNIKACH WSTEPNYCH OB. 06 C NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "WARTA" W CZĘSTOCHOWIE</b>			
1.1		<b>AD PYTANIA 1. KONSTRUKCJE OSŁON PRZELEWÓW I OBRAMOWAŃ OKIENEK PRZELEWÓW - UZUPEŁNIENIE</b>			
1	KNR 7-24	Demontaż konstrukcji stalowych z elem.o masie do 50 kg	kg		
d.1.	0148-04	1. Osłony przelewów leja			
1	analogia	bl.gr 5 mm m2 4,8 * 39,25 kg/m2 = 188,4 kg pręt DN 12 dł.7,2 * 0,89 kg/m = 6,408 kg			
		2. Obramowanie okienek przelawów L40x40x5 dł.15 * 2,97 kg/m = 44,55 kg =====			
		239.358 239.358 KG	kg	239.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.358</b>
2	KNR 7-24	Wykonanie konstrukcji jn ze stali St3 z elementów o masie 5 kg	kg		
d.1.	0147-02	1. Osłony przelewów leja			
1	analogia	bl.gr.5 mm m2 4,8 * 39,25 kg/m2 = 188,4 kg pręt DN 12 dł.7,2 * 0,89 kg/m = 6,408 kg			
		4. Obramowanie okienek przelawów L60x60x5 dł.15,9 * 4,57 kg/m = 72,66 kg =====			
		= 267,468 kg 267.468	kg	267.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.468</b>
3	KNR 7-24	Montaż konstrukcji osłon i obramowań z elem.o masie 50 kg	kg		
d.1.	0148-04				
1		267.468	kg	267.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.468</b>
4	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o	kg		
d.1.	0148-07	masie ponad 200 kg			
1		1116.86	kg	1116.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1116.860</b>
5	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-03	szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1	z.o.3.2	1. Osłony okien przelewów			
		bl.4,8 m2 * 2 str. =- 9,6 m2 L60x60 dł.15,9 * 0,235 m2/m = 3,737 m2 =====			
		13,337 m2 13.337	m <sup>2</sup>	13.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.337</b>
6	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokaucz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0217-02	kowymi chemoodpornymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub ruszto-			
1	z.o.3.2.	wań przestawnych			
		13.337	m <sup>2</sup>	13.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.337</b>
7	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi chemo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0224-02	odpornymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub ruszto-			
1	z.o.3.2.	wań przestawnych			
		Krotność = 2 13.337	m <sup>2</sup>	13.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.337</b>
1.2		<b>AD PYTANIA 5. PEKNIĘCIA W PŁYTCIE DENNEJ</b>			
8	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - szlifowanie szczelin pęknięć	m		
d.1.	0721-03	w dnie osadnika			
2		dł.10 * 3 szt. = 30 m 30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 0-40	Iniekcja szczelin pęknięć w bieżni wózków żywicą iniekcyjną	m		
d.1.	0110-01				
2	analogia	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.3		<b>AD PYTANIA 7. NAPRAWA USZKODZEŃ W DNIE OSADNIKA</b>			
10	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-03	podłogach			
3	analogia	dł. 3 * 1 szer. = 3 m2 3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR K-01 d.1. 0108-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach skośnych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej gr.2 mm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR K-01 d.1. 0110-03 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na powierzchniach skośnych szpachlą cementowo-polimerową - szpachla wyrównawca na wypełnieniach gr.20 mm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>