

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Filtr nr 3 Budynek Filtrów I-go stopnia Stacja wodociągowa Czyżkówko

ADRES INWESTYCJI: ul. Koronowska 96; 85-001 Bydgoszcz

NAZWA INWESTORA: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

J. Abramowicz

DATA OPRACOWANIA: 2023-09-22

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Naprawa drenażu w filtrze nr 3 w budynku filtrów 1 stopnia</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2x	m2		
		9 * 6	m2	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>
2 d.1	KNR 4-06 0115-01 analogia	demontaż śrub konstrukcyjnych o śr. do 20 mm, R analiza własna	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	<b>128,000</b>
3 d.1	kalk. własna	Demontaż płyt filtracyjnych oraz oczyszczenie resztek kleju w miejscu montażu	szt		
		9 * 12	szt	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa spoin pomiędzy blokami drenażowymi</b>			
4 d.2	kalk. własna	Ostrożne odkucie luźnych spoin pomiędzy blokami drenażowymi - przyjęto 50 % miejsc na złączach	m		
		8,23 * 11 * 50%	m	45,265	
		(5,50 - 11 * 0,05) * 8 * 50%	m	19,800	
				RAZEM	<b>65,065</b>
5 d.2	KNR AT-39 0102-06 analogia	Wykonanie warstwy szepnej z zaprawy polimerowo-cementowej, R analiza własna	m2		
		8,23 * 0,05 * 11 * 50%	m2	2,263	
		(5,5 - 11 * 0,05) * 0,05 * 8 * 50%	m2	0,990	
				RAZEM	<b>3,253</b>
6 d.2	KNR BC-02 0315-08 analogia	Wypełnienie spoin poziomych zaprawą naprawczą o wym. 50x20 mm, R analiza własna	m		
		8,23 * 11 * 50%	m	45,265	
		(5,5 - 11 * 0,05) * 8 * 50%	m	19,800	
				RAZEM	<b>65,065</b>
<b>3</b>		<b>Czyszczenie wnętrza bloków</b>			
7 d.3	kalk. własna	Wyczyszczenie wnętrza bloków drenażowych : wykonanie tymczasowych otworów do płukania, płukanie do czysta, kontrola skuteczności płukania systemem monitoringu dla każdego ciągu drenarskiego (po 4 komory na blok drenażowy), po wykazaniu skuteczności czyszczenia zaślepienie tymczasowych otworów	m		
		12 * 4 * 8,28	m	397,440	
				RAZEM	<b>397,440</b>
<b>4</b>		<b>Dostawa i montaż płyt drenażowych</b>			
8 d.4	kalk. własna	Dostawa płyt drenażowych S-Plate dla bloków drenażowych LB Blocks	szt		
		12 * 9	szt	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
9 d.4	kalk. własna	Docięcie płyt drenażowych S-Plate dla bloków drenażowych LB Blocks	m		
		9 * 0,41 + 12 * 0,865	m	14,070	
				RAZEM	<b>14,070</b>
10 d.4	kalk. własna	Docięcie płyt drenażowych S-Plate dla bloków drenażowych LB Blocks - wykonanie otworów dla rur napowietrzających o średnicy 80- 106mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
11 d.4	kalk. własna	Montaż na klej płyt drenażowych S-Plate dla bloków drenażowych LB Blocks,	szt		
		12 * 9	szt	108,000	
				RAZEM	<b>108,000</b>
12 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż prostokątnych nakładek kwadratowych gr. o wymiarach 150x150mm grub 8 mm z otworem fi 13mm ze stali austenitycznej 1.4301	szt		
		11 * 8	szt	88,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>88,000</b>
13 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż prostokątnych nakładek kwadratowych gr. o wymiarach 150x150mm grub 8 mm z otworem fi 13mm ze stali austenitycznej 1.4301	szt		
		128 - 11 * 8	szt	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
<b>5</b>		<b>usunięcie gruzu i odpadów</b>			
14 d.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie i utylizacja odpadów	m3		
		64,9 * 0,05 * 0,02	m3	0,065	
				RAZEM	<b>0,065</b>
15 d.5	KNR 4-01 0106-05	Wyniesienie zdemontowanych płyt drenażowych, R analiza własna	m3		
		0,41 * 0,865 * 12 * 9 * 0,020	m3	0,766	
				RAZEM	<b>0,766</b>