

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

<i>OBIEKT:</i>	Zbiorniki pośredni/płuczny
<i>LOKALIZACJA:</i>	Stacja Wodociągowa Czyżkówko w Bydgoszczy
<i>TEMAT:</i>	Projekt naprawy podciągów i stropu komory rurociągów
<i>ZAMAWIAJĄCY:</i>	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o. ul. Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz
<i>OPRACOWAŁ:</i>	mgr inż. Andrzej Banaś

Bydgoszcz, maj 2025r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Komora rurociągów w zbiorniku wody czystej			
1 d.1	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw sufitowych o grubości 1cm /powierzchnia stropu/	m2		
		36,62	m2	36,620	
				RAZEM	36,620
2 d.1	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw sufitowych - dodatek za 1 cm Krotność = 2	m2		
		36,62	m2	36,620	
				RAZEM	36,620
3 d.1	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw sufitowych o grubości 1cm /powierzchnia żeber/	m2		
		11,37	m2	11,370	
				RAZEM	11,370
4 d.1	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw sufitowych - dodatek za 1 cm Krotność = 4	m2		
		11,37	m2	11,370	
				RAZEM	11,370
5 d.1	KNR AT- 40 0204 01 analogia	Iniekcja uszczelniająca żywicami poliuretanowymi - uszczelnienia punktowe	pkt		
		10	pkt	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR BC - 02 0202 06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych sufitowych	m2		
		36,62 + 11,37	m2	47,990	
				RAZEM	47,990
7 d.1	KNR 13-12 0102-01	Odtworzenie zbrojenia dolnego - wiercenie otworów	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
8 d.1	KNR 2-13 1009-02	Odtworzenie zbrojenia dolnego - wklejanie prętów	szt.		
		56 + 40	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
9 d.1	KNR 2-33 0208-07	Odtworzenie zbrojenia dolnego - montaż prętów	t		
		0,263	t	0,263	
				RAZEM	0,263
10 d.1	KNR K-01 0113-02	Zabezpieczenie podłoża inhibitorem korozji	m2		
		36,62 + 11,37	m2	47,990	
				RAZEM	47,990
11 d.1	KNR BC-02 0209 04	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
12 d.1	KNR BC-02 0211 0201	Wypełnienie ubytków o głębokości 5mm /powierzchnia stropu/	m2		
		36,62	m2	36,620	
				RAZEM	36,620
13 d.1	KNR BC-02 0211 0801	Dodatek za każde 5mm grubości zaprawy naprawczej Krotność = 7	m2		
		36,62	m2	36,620	
				RAZEM	36,620
14 d.1	KNR BC-02 0211 0201	Wypełnienie ubytków o głębokości 5mm /powierzchnia żeber/	m2		
		11,37	m2	11,370	
				RAZEM	11,370
15 d.1	KNR BC-02 0211 0801	Dodatek za każde 5mm grubości zaprawy naprawczej Krotność = 11	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,37	m2	11,370	
				RAZEM	11,370
16 d.1	KNR BC 0214 03	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami PCC gr. 1mm /strop oraz żebra/	m2		
		36,62 + 11,37	m2	47,990	
				RAZEM	47,990
17 d.1	KNR BC 0214 05	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami - dodatek za 1 mm grubości	m2		
		36,62 + 11,37	m2	47,990	
				RAZEM	47,990
18 d.1	KNR AT-40 0405-01	Izolacja przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających	m2		
		36,62 + 11,37	m2	47,990	
				RAZEM	47,990
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m - przestawienie Krotność = 0,2	kol.		
		50	kol.	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)			
22 d.1	kalk. własna	Usunięcie odpadów z komory oraz wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budynek oczyszczalni wód popłucznych			
2.1		Ściana pomiędzy pomieszczeniem rurociągów i zasuw a zbiornikami pomp przevalowych			
23 d.2.1	KNR K-21 0107-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o grubości 1cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.2.1	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za 1 cm Krotność = 2	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.2.1	KNR BC - 02 0202 05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pionowych	m2		
		259,44	m2	259,440	
				RAZEM	259,440
26 d.2.1	KNR BC-02 0211-02	Wypełnienie ubytków o głębokości 5mm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.2.1	KNR BC-02 0211 0801	Dodatek za każde 5mm grubości zaprawy naprawczej Krotność = 5	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.2.1	KNR BC-02 0214-03	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami PCC gr. 1mm	m2		
		259,44	m2	259,440	
				RAZEM	259,440
29 d.2.1	KNR BC 0214 05	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami - dodatek za 1 mm grubości	m2		
		259,44	m2	259,440	
				RAZEM	259,440
30 d.2.1	KNR AT-40 0401-02	Izolacja 2 składnikową, elastyczną mikrozaprawą	m2		
		259,44	m2	259,440	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	259,440
31 d.2.1	KNR AT- 40 0204 01	Iniekcja uszczelniająca żywicami poliuretanowym	mb		
		80	mb	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.2.1	KNR K-21 0402 05	Uszczelnienie styków kitem poliuretanowym	mb		
		112	mb	112,000	
				RAZEM	112,000
33 d.2.1	kalk. własna	Usunięcie odpadów z komory oraz wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Ściana zewnętrzna budynku			
34 d.2.2	KNR K-21 0107-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o grubości 1cm	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.2.2	KNR K-21 0107-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za 1 cm Krotność = 3	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.2.2	KNR BC - 02 0202 05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pionowych	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.2.2	KNR AT-40 0405-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.2.2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
39 d.2.2	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
40 d.2.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
41 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie ścian pomieszczenia oraz urządzeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000