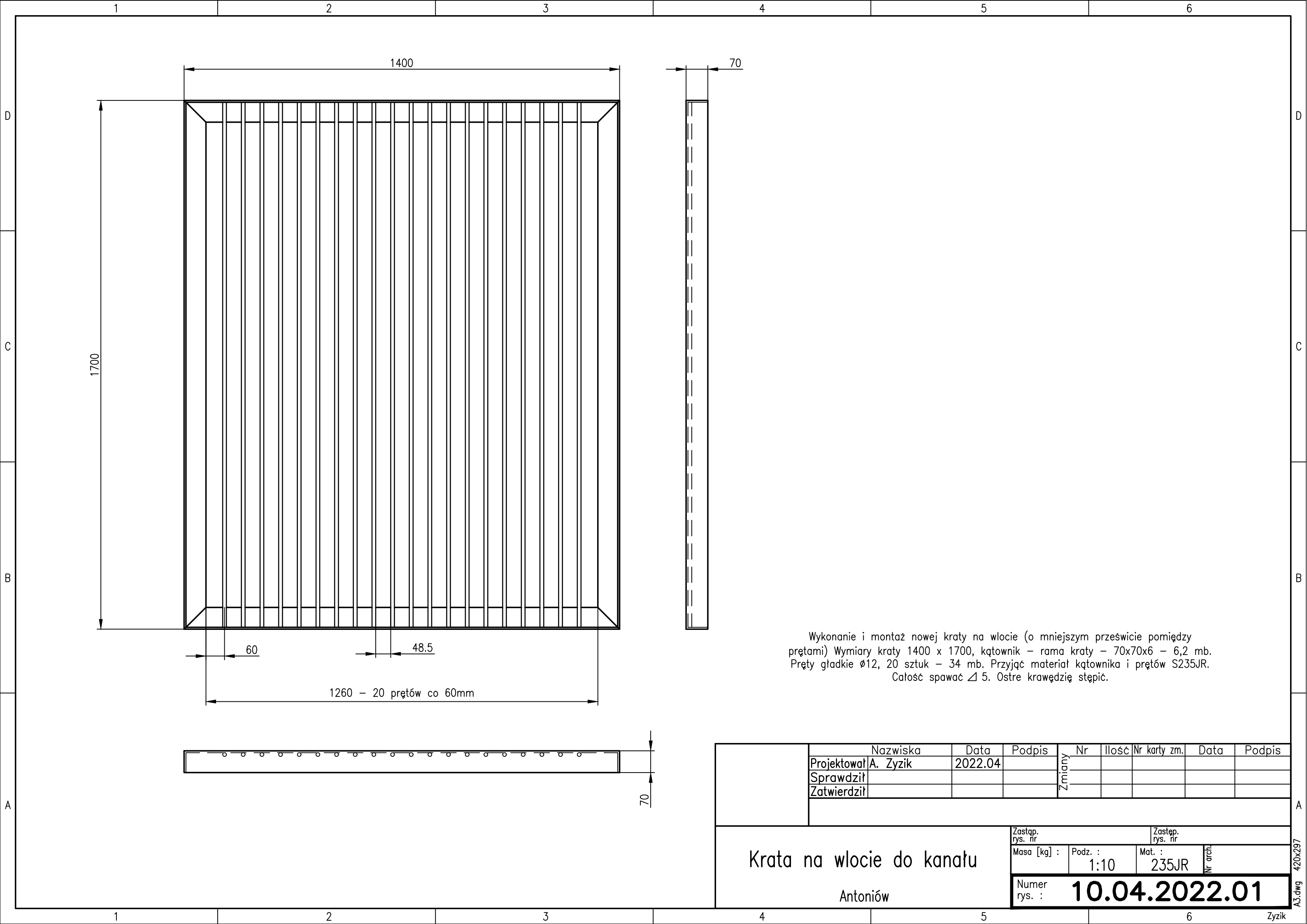


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odompowanie namulów i uszczelnienie Kanału pod rzeką Mała Panew w Antoniowie na rowie opaskowym Zbiornika Turawa					
1		Prace przygotowawcze, ziemne			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02	0.16	ha	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
3	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur	m ³		
d.1	0419-02	16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
4	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur [rozbiórka grodzy]	m ³		
d.1	0419-02	16.80	m ³	16.800	
	analogia			RAZEM	16.800
5	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.5 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m		
d.1	0116-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.10 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.1	0101-09	112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
7	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych. Powierzchnia kanału w środku.	m ²		
d.1	0204-02	386.40	m ²	386.400	
				RAZEM	386.400
8	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru. Oczyszczenie powierzchni betonu przyczółków kanału	m ²		
d.1	0102-04	34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
9	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi (namułu) samochodami na wyznaczone wysypisko z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km - grunt kat. I-II	m ³		
d.1	190	20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01	Demontaż kraty stalowej na wlocie do Kanału F=2,38m ²	szt.przec.		
d.1	1306-01	1	szt.przec.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNR 1	Rozścielenie urobku spycharką na terenie płaskim z rozplantowaniem	m ³		
d.1	0526-01	20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 1	Pompowanie wody z wykopu 20 dni pompa elektryczna	godz.		
d.1	0603-01	480.00	godz.	480.000	
				RAZEM	480.000
2		Roboty konserwacyjne i montażowe			
13	KNR 7-11	Gruntowanie podłoża betonowych. przyczółki	m ²		
d.2	0101-01	34.00	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR-W 7-12	Malowanie konstrukcji betonowych, przyczółki na wlocie Kanału	m ²		
d.2	0403-02	34.00	m ²	34.000	
	analogia			RAZEM	34.000
15	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych. Wykonanie i montaż nowej kraty na wlocie (o mniejszym prześwicie pomiędzy prętami) Wymiary kraty 1,4x1,7m=2,38m ² . Pręty gładkie Fi 12 okrągłe.	m ²		
d.2	1301-01	2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
d.2	0103-02	2.38	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
17	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1.3 m ² / dm ³)	m ²		
d.2	0202-02	2.38	m ²	2.380	
	0201 E 04			RAZEM	2.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 7-11 d.2 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych. Powierzchni ścian rurociągu betonowego śr. 1,1m 386.00	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
19	KNR AT-40 d.2 0417-04	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na reaktywną masę uszczelniającą 155.25	m m	 155.250	
				RAZEM	155.250
20	KNR 0-25 d.2 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem ścian rurociągu - powłoka aerobowa (wydajność katalogowa 2.0 m ² / dm ³) 386	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
21	Wycena d.2 własna	Dodatek praca nurka w knale przy robotach : gruntowanie ścian rurociągu, malowanie, uszczelnienie dylatacji 150	godz. godz.	 150.000	
				RAZEM	150.000



Wykonanie i montaż nowej kraty na wlocie (o mniejszym prześwicie pomiędzy prętami) Wymiary kraty 1400 x 1700, kątownik – rama kraty – 70x70x6 – 6,2 mb. Pręty gładkie $\varnothing 12$, 20 sztuk – 34 mb. Przyjąć materiał kątownika i prętów S235JR. Całość spawać $\angle 5$. Ostre krawędzie stępić.

	Nazwiska		Data	Podpis	Zmiany	Nr	Ilość	Nr karty zm.	Data	Podpis				
	Projektował	A. Zyzik	2022.04											
	Sprawdził													
	Zatwierdził													
Krata na wlocie do kanału Antoniów					Zastęp. rys. nr			Zastęp. rys. nr						
					Masa [kg] :	Podz. : 1:10	Mat. : 235JR	Nr arch.						
					Numer rys. :					10.04.2022.01				