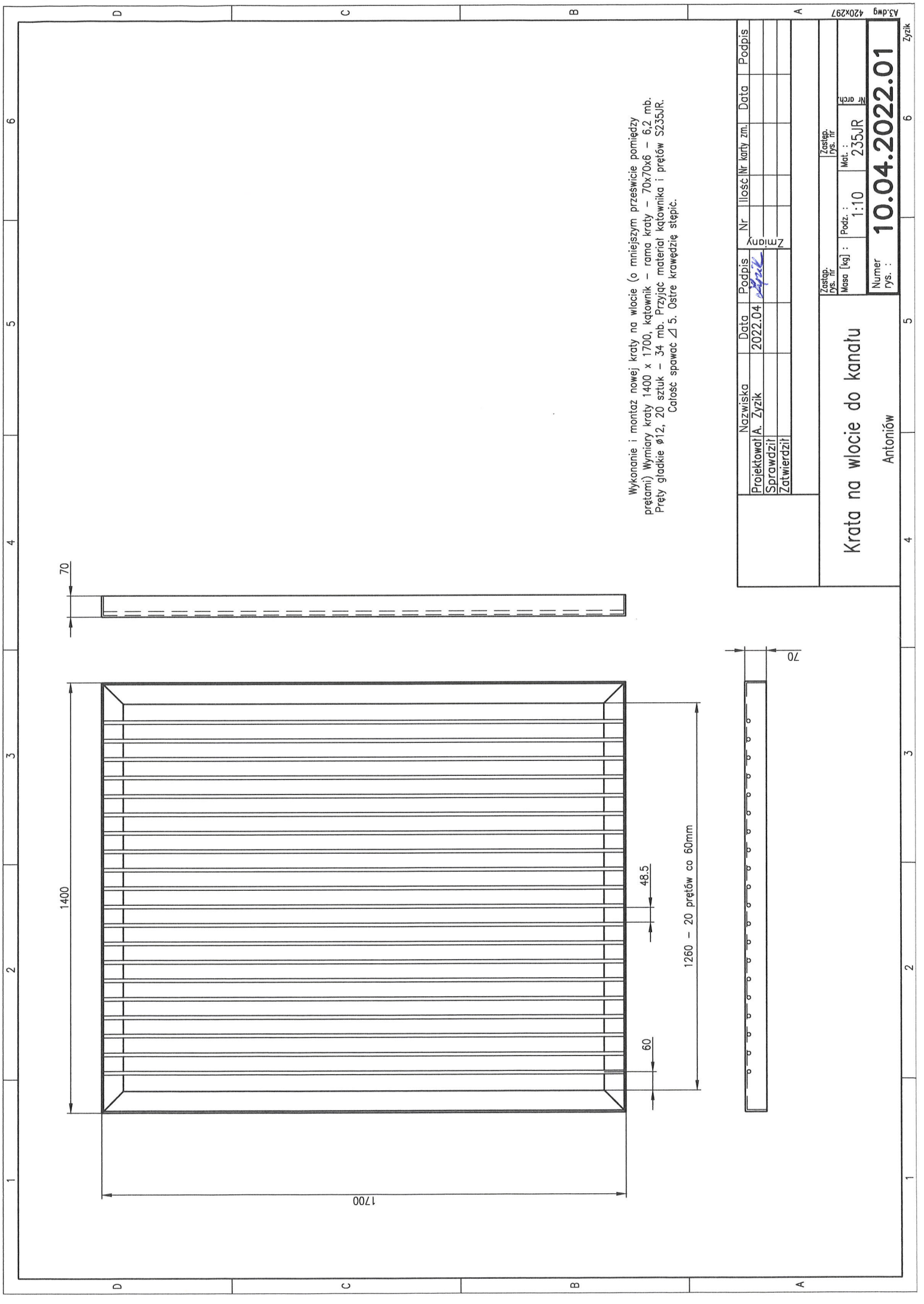


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odompowanie namulów i uszczelnienie Kanału pod rzeką Mała Panew w Antoniowie na rowie opaskowym Zbiornika Turawa					
1		Prace przygotowawcze, ziemne			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02		ha	0.160	
		0.16		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		m ³	16.800	
	analogia	16.80		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 załadowaniem i wyładowaniem 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		szt.przec.	1.000	
	analogia	1		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		m ²	34.000	
		34.00		RAZEM	34.000
14	KNR-W 7-12	Malowanie konstrukcji betonowych, przyczółki na wlocie Kanału	m ²		
d.2	0403-02		m ²	34.000	
	analogia	34.00		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	Odtłuszczanie 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		m ²	2.380	
	0201 E 04	2.38		RAZEM	2.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 7-11 0101-01	Grunтовanie podłóży betonowych. Powierzchni ścian rurociągu betonowego śr. 1,1m 386.00	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
19 d.2	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na reaktywną masę uszczelniającą 155.25	m m	 155.250	
				RAZEM	155.250
20 d.2	KNR 0-25 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 d.2	Wycena własna	Dodatek praca nurka w knale przy robotach : grunтовanie ścian rurociągu, malowanie, uszczelnienie dylatacji 150	godz. godz.	 150.000	
				RAZEM	150.000

KIEROWNIK

Anna Zyzik



Wykonanie i montaż nowej kraty na wlocie (o mniejszym przeswicie 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 stępiać.

Nazwiska		Data	Podpis	Nr	Ilość	Nr karty zm.	Data	Podpis
Projektował A. Żyzik		2022.04	<i>[Signature]</i>					
Sprawdził								
Zatwierdził								

Zastęp. rys. in.		Zastęp. rys. in.	
Masa [kg]	Podz. :	Md. :	Nr arch.
	1:10		235JR

Krata na wlocie do kanału	
Antoniów	

Numer rys. :	10.04.2022.01
--------------	---------------

