

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym
Przebudowa istniejących reaktorów biologicznych (zadanie AB)
Tom - K

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym 05-825 Chrzanów Duży 15 Działka nr 240/14, jednostka ewi-
dencyjna 140504_5 Grodzisk Mazowiecki, obręb 0004 Chrzanów Duży

INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

BRANŻA : KONSTRUKCJA

PRZEDMIAR

2 - Roboty branży konstrukcyjnej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REAKTOR BIOLOGICZNY RBA (OB. 4A)			
1.1			Konstrukcje żelbetowe ściany SC-1			
1	ST- d.1. 02.02. 1	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian zbiornika	m ²		
			581.4	m ²	581.40	
					RAZEM	581.40
2	ST- d.1. 02.01. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			7920	kg	7920.00	
					RAZEM	7920.00
3	ST- d.1. 02.02. 1	Scalona	Pręty wklejane na żywicę iniekcyjną	szt		
			660	szt	660.00	
					RAZEM	660.00
4	ST- d.1. 02.02. 1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian zbiornika z betonu C35/45	m ³		
			53.6	m ³	53.60	
					RAZEM	53.60
5	ST- d.1. 02.02. 1	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze ściana-dno profilami pęczniającymi.	m		
			49.1	m	49.10	
					RAZEM	49.10
6	ST- d.1. 02.02. 1	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze ściana-ściana taśmami wysokojakościowego półtwardego PVC o szerokości 320mm	m		
			36	m	36.00	
					RAZEM	36.00
7	ST- d.1. 02.02. 1		Zabezpieczenie powierzchni betonowych nowoprojektowanych wg. Załącznik nr1	m ²		
			98.3	m ²	98.30	
					RAZEM	98.30
1.2			Wykonanie otworów pod zastawki w ścianach kanałów			
8	ST- d.1. 02.02. 2	KNR AT-17 0104-05 analogia	Wycięcie ścian kanałów	m ²		
			4.9	m ²	4.90	
					RAZEM	4.90
9	ST- d.1. 02.02. 2		Zabezpieczenie powierzchni betonowych nowoprojektowanych wg. Załącznik nr1	m ²		
			19.1	m ²	19.10	
					RAZEM	19.10
10	ST- d.1. 01.03. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezieni materiałów z rozbiórki na odległość 5,0 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			0.6	m ³	0.60	
					RAZEM	0.60
1.3			Zaślepienie otworów przelewowych w ścianach kanałów oraz pogrubienie ściany w miejscu nowej zastawki			
11	ST- d.1. 02.02. 3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie ścian likwidowanych otworów	m ²		
			2.5	m ²	2.50	
					RAZEM	2.50
12	ST- d.1. 02.02. 3	KNNR 2 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian likwidowanych otworów z betonu C35/45	m ³		
			0.3	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
13	ST- d.1. 02.02. 3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie pogrubienia ścian	m ²		
			0.9	m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
14	ST- d.1. 02.02. 3	KNNR 2 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie pogrubienia ścian z betonu C35/45	m ³		

PRZEDMIAR

2 - Roboty branży konstrukcyjnej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.1	m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
1.4			Wykonanie nowych schodów stalowych			
15 d.1. 4	ST- 01.02.	KNNR 1 0305-02	Wykop ręczny w gr.kat. III-IV	m ³		
			1.3	m ³	1.30	
					RAZEM	1.30
16 d.1. 4	ST- 01.02.	KNNR 1 0317-01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1. 4	ST- 01.02.	KNNR 1 0202-02	Odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
			0.3	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
18 d.1. 4	ST- 02.02.	KNNR 2 1201-01	Podbeton z betonu C8/10 gr.100 mm	m ³		
			0.1	m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
19 d.1. 4	ST- 02.02.	KNNR 2 0101-02	Deskowanie fundamentu schodów	m ²		
			1.7	m ²	1.70	
					RAZEM	1.70
20 d.1. 4	ST- 02.02.	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentu z betonu C16/20	m ³		
			0.3	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
21 d.1. 4	ST- 03.01.	KNNR 2 0601-06	Izolacje powierzchni na styku z gruntem powłoką bitumiczną	m ²		
			1.0	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1. 4	ST- 02.03.	KNNR 7 0202-03	Konstrukcja schodów ze stali k/o	kg		
			62.2	kg	62.20	
					RAZEM	62.20
23 d.1. 4	ST- 02.03.	Scalona	Kotwy wklejane	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
24 d.1. 4	ST- 02.03.	KNNR 7 0202-05	Stopnie schodów 30x3 ze stali k/o	m ²		
			0.9	m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
25 d.1. 4	ST- 02.03.	KNNR 2 1301-01	Barierki ochronne systemowe o wysokości 110cm z bortnica ze stali k/o	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
1.5			Pomost stalowy ze stali k/o			
26 d.1. 5	ST- 02.03.	KNNR 7 0202-01	Konstrukcja pomostu ze stali k/o	kg		
			9.8	kg	9.80	
					RAZEM	9.80
27 d.1. 5	ST- 02.03.	KNNR 7 0202-05	Krata pomostowa 30x3 ze stali k/o	m ²		
			0.3	m ²	0.30	
					RAZEM	0.30
28 d.1. 5	ST- 02.03.	KNNR 2 1301-01	Barierki ochronne systemowe o wysokości 110cm z bortnica ze stali k/o	m		
			0.41	m	0.41	
					RAZEM	0.41

PRZEDMIAR

2 - Roboty branży konstrukcyjnej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ST- d.1. 02.03. 5	Scalona	Kotwy wklejane	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
1.6			Wykonanie otworów o średnicy fi 900 dla rurociągów DN800			
30	ST- d.1. 02.03. 6	KNR AT-17 0101-07 analogia	Wiercenie otworów w betonie zbrojonym	cm		
			596.6	cm	596.60	
					RAZEM	596.60
31	ST- d.1. 02.03. 6		Zabezpieczenie powierzchni betonowych nowoprojektowanych wg. Załącznik nr1	m ²		
			11.8	m ²	11.80	
					RAZEM	11.80
32	ST- d.1. 02.03. 6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezieni materiałów z rozbiórki na odległość 5,0 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			0.3	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
33	ST- d.1. 02.03. 6	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja okucia otworu fi 900 ze stali k/o	kg		
			72.7	kg	72.70	
					RAZEM	72.70
34	ST- d.1. 02.03. 6	Scalona	Kotwy wklejane	szt		
			64	szt	64.00	
					RAZEM	64.00
2			REAKTOR BIOLOGICZNY RBB (OB. 4B)			
2.1			Konstrukcje żelbetowe ściany SC-1			
35	ST- d.2. 02.02. 1	KNNR 2 0103-03	Deskowanie ścian zbiornika	m ²		
			280.8	m ²	280.80	
					RAZEM	280.80
36	ST- d.2. 02.01. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	kg		
			3480	kg	3480.00	
					RAZEM	3480.00
37	ST- d.2. 02.03. 1	Scalona	Pręty wklejane na żywicę iniekcyjną	szt		
			410	szt	410.00	
					RAZEM	410.00
38	ST- d.2. 02.02. 1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian zbiornika z betonu C35/45	m ³		
			37.4	m ³	37.40	
					RAZEM	37.40
39	ST- d.2. 02.02. 1	KNR-W 2- 02 0616-03	Przerwy robocze ściana-dno profilami pęczniejącymi.	m		
			60.6	m	60.60	
					RAZEM	60.60
40	ST- d.2. 02.02. 1		Zabezpieczenie powierzchni betonowych nowoprojektowanych wg. Załącznik nr1	m ²		
			21.6	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
41	ST- d.2. 02.03. 1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:150	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.2			Pomost stalowy ze stali k/o			
42	ST- d.2. 02.03. 2	KNNR 7 0202-01	Konstrukcja pomostu ze stali k/o	kg		
			107.9	kg	107.90	

PRZEDMIAR

2 - Roboty branży konstrukcyjnej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	107.90
43	ST- d.2. 02.03. 2	KNNR 7 0202-05	Krata pomostowa 30x3 ze stali k/o	m ²		
			0.9	m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
44	ST- d.2. 02.03. 2	KNNR 2 1301-01	Barierki ochronne systemowe o wysokości 110cm z bortnica ze stali k/o	m		
			3.2	m	3.20	
					RAZEM	3.20
45	ST- d.2. 02.03. 2	KNNR 2 1301-02	Systemowa drabina stalowa ze stali k/o	m		
			1.1	m	1.10	
					RAZEM	1.10
46	ST- d.2. 02.03. 2	Scalona	Kotwy wklejane	szt		
			16	szt	16.00	
					RAZEM	16.00
2.3			Wydzieleniu dojścia do nowego mieszadła ze stali k/o			
47	ST- d.2. 02.03. 3	KNNR 2 1301-01	Barierki ochronne systemowe o wysokości 110cm z bortnica ze stali k/o	m		
			3.2	m	3.20	
					RAZEM	3.20
48	ST- d.2. 02.03. 3	KNNR 2 1301-02	Systemowa drabina stalowa ze stali k/o	m		
			1.1	m	1.10	
					RAZEM	1.10
2.4			Wykonanie otworów o średnicy fi fi 800 i fi 900			
49	ST- d.2. 02.03. 4	KNR AT-17 0101-07 analogia	Wiercenie otworów w betonie zbrojonym	cm		
			1381.6	cm	1381.60	
					RAZEM	1381.60
50	ST- d.2. 02.02. 4		Zabezpieczenie powierzchni betonowych nowoprojektowanych wg. Załącznik nr1	m ²		
			17.7	m ²	17.70	
					RAZEM	17.70
51	ST- d.2. 01.03. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezieni materiałów z rozbiórki na odległość 5,0 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			0.8	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
52	ST- d.2. 02.03. 4	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja okucia otworu fi 900 ze stali k/o	kg		
			215	kg	215.00	
					RAZEM	215.00
53	ST- d.2. 02.03. 4	Scalona	Kotwy wklejane	szt		
			192	szt	192.00	
					RAZEM	192.00