
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STAWÓW INFILTRACYJNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I UKSZTAŁTOWANIEM TERENU NA DZIAŁCE WYDZIAŁU PRODUKCJI WODY PIE-
TRASZE - WASILKÓW SUW WASILKÓW
ADRES INWESTYCJI : 16-010 WASILKÓW, UL. BIAŁOSTOCKA 77, DZ. GEOD. O NR 563
INWESTOR : WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : 15-404 BIAŁYSTOK, UL. MŁYNOWA 52/1
BRANŻA : konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA : 11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMOST			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) $((1.60+3.20)/2*3.20*2.58*2)*2$	m ³ m ³	 79.258	
				RAZEM	79.258
2 d.1. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 2.811*2	m ³ m ³	 5.622	
				RAZEM	5.622
3 d.1. 1	KNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) $(39.629+2.811-1.747-0.552-1.656-1.318-0.491-0.137)*2$	m ³ m ³	 73.078	
				RAZEM	73.078
4 d.1. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) $(39.629+2.811-36.539)*2$	m ³ m ³	 11.802	
				RAZEM	11.802
1.2		WŁOT BETONOWY - KOMORA KRAT (ZBIORNIK)			
1.2.		ROBOTY BETONOWE			
5 d.1. 2.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm pod płytę fundamentowa zbiornika - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 2.389*2	m ³ m ³	 4.778	
				RAZEM	4.778
6 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi podsypki; grunty sypkie kat. I-III - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 2.389*2	m ³ m ³	 4.778	
				RAZEM	4.778
7 d.1. 2.1	KNR 2-02 1916-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 pod płytę fundamentowa zbiornika - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 2.00*1.38*0.10*2*2	m ³ m ³	 1.104	
				RAZEM	1.104
8 d.1. 2.1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowej Pl.1 - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - $(2.00*2+1.38*2)*0.30*2*2$	m ² m ²	 8.112	
				RAZEM	8.112
9 d.1. 2.1	KNR 2-02 1918-03 analogia	Betonowanie płyty fundametowej zbrojonej Pl.1 - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 2.00*1.38*0.30*2*2	m ³ m ³	 3.312	
				RAZEM	3.312
10 d.1. 2.1	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian zbiornika - wysokości do 4 m prostych o grubości powyżej 20 cm - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - $(0.98+1.08*2+0.30*2+0.78*2+0.38)*1.73*2*2$	m ² m ²	 39.306	
				RAZEM	39.306
11 d.1. 2.1	KNR 2-02 1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 30 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyjnym - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - $(0.98+0.78*2)*1.73*0.30*2*2$	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1903-07 2.1	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne płyty pomostu - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 13.94*0.56*2	m ² m ²	 15.613	
				RAZEM	15.613
13 d.1. 1918-03 2.1	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (13.94*0.56*0.24+13.94*0.06*0.22*2-0.06*0.10*0.67*8)*2	m ³ m ³	 4.419	
				RAZEM	4.419
14 d.1. 0218-01 2.1	KNR 2-02	Schody żelbetowe Sch.1 - stopnie betonowe zewnętrzna gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (0.43*0.35+0.5*0.05*0.03+2.22*0.15+1.50*0.15+0.5*0.04*0.02+0.5*0.17*0.30*6)*0.90*2*2	m ³ m ³	 3.106	
				RAZEM	3.106
1.2. 2		ROBOTY ZBROJARSKIE			
15 d.1. 0290-04 2.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi12 - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (392.90+106.20+171.70)*0.001*2	t t	 1.342	
				RAZEM	1.342
1.2. 3		IZOALCJE ŚCIAN ZBIORNIKA			
16 d.1. 0603-01 2.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 09 --Izolacje przeciw wilgotnościowe) - 23.709*2	m ² m ²	 47.418	
				RAZEM	47.418
17 d.1. 0603-02 2.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 09 --Izolacje przeciw wilgotnościowe) - 23.709*2	m ² m ²	 47.418	
				RAZEM	47.418
18 d.1. 0602-01 2.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 09 --Izolacje przeciw wilgotnościowe) - 5.52*2	m ² m ²	 11.040	
				RAZEM	11.040
19 d.1. 0602-02 2.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 09 --Izolacje przeciw wilgotnościowe) - 5.52*2	m ² m ²	 11.040	
				RAZEM	11.040
1.2. 4		KONSTRUKCJA STALOWA			
20 d.1. kalk. własna 2.4		Przygotowanie konstrukcji ze stali nierdzewnej (AISI 316) podparcie pomostu - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwy) (135.60*4+231.60*2+136.00)*2	kg kg	 2283.200	
				RAZEM	2283.200
21 d.1. 0703-06 2.4	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w betonie do montażu konstrukcji pomostu ze stali nierdzewnej (AISI 316) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwy) 4*4*2*2	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
22 d.1. 0208-05 2.4	KNR 2-05	Montaż konstrukcji podparcia pomostu ze stali nierdzewnej (AISI 316) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwy) (135.60*4+231.60*2+136.00)*0.001*2	t t	 2.283	
				RAZEM	2.283
1.2. 5		BALUSTRADY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	kalk. własna	Przygotowanie konstrukcji ze stali nierdzewnej (AISI 316) balustrad -	kg		
d.1.		(ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) -			
2.5		(ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) (22.50+33.40+22.50)*2	kg	156.800	
				RAZEM	156.800
24	KNR 2-05	Montaż balustrady z kształtowników ze stali nierdzewnej (AISI 316) -	t		
d.1.		(ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) -			
2.5		(ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) (22.50+33.40+22.50)*0.001*2	t	0.157	
				RAZEM	0.157