
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		WYLOT BETONOWY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczka - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 12.01*3.80*10/4	m ² m ²	 114.095	
				RAZEM	114.095
2 d.1. 1	KNR 2-01 0302-04	Ręczne wykopy fundamentowe z przewozem gruntu samochodami skrzynio- wymi (kat.gr.V-VI) - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 49.679*10/4	m ³ m ³	 124.198	
				RAZEM	124.198
3 d.1. 1	KNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy- pania 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) 24.007*10	m ³ m ³	 240.070	
				RAZEM	240.070
4 d.1. 1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) Przy schodach żelbetowych - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 2.253*10	m ³ m ³	 22.530	
				RAZEM	22.530
5 d.1. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) (49.679+6.846-24.007-2.253)*10	m ³ m ³	 302.650	
				RAZEM	302.650
1.2		ROBOTY BETONOWE			
6 d.1. 2	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) (0.20+6.00)*2.20*0.20*10	m ³ m ³	 27.280	
				RAZEM	27.280
7 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - (ST - BW - 03 --Roboty ziemne) - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) (0.20+6.00)*2.20*0.20*10	m ³ m ³	 27.280	
				RAZEM	27.280
8 d.1. 2	KNR 2-02 1916-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 pod płytę fundamentowa zbiorni- ka - (ST - BW - 05 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (0.20+0.40+6.00)*2.20*0.10*10	m ³ m ³	 14.520	
				RAZEM	14.520
9 d.1. 2	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścianek poniżej płyty fundamentowej 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) - (2.20*2+0.40*2)*0.40*10	m ² m ²	 20.800	
				RAZEM	20.800
10 d.1. 2	KNR 2-02 1920-06	Betonowanie ścianek poniżej płyty fundamentowej o grubości do 50 cm o wy- sokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 2.20*0.40*0.40*10	m ³ m ³	 3.520	
				RAZEM	3.520
11 d.1. 2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowej - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (6.60*2+2.20*2)*0.30*10	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
12 d.1. 2	KNR 2-02 1918-03 analogia	Betonowanie płyty fundametowej zbrojonej - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) -	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.60*2.20*0.30*10	m ³	43.560	
				RAZEM	43.560
13 d.1. 2	KNR 2-02 1902-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 48.29*10	m ²		
			m ²	482.900	
				RAZEM	482.900
14 d.1. 2	KNR 2-02 1921-01	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - ((0.10+3.00)/2*6.10*2+2.00*3.00-3.14*0.50*0.50)*0.20*10	m ³		
			m ³	48.250	
				RAZEM	48.250
1.3		ROBOTY ZBROJARSKIE			
15 d.1. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 3.80*0.001*10	t		
			t	0.038	
				RAZEM	0.038
16 d.1. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (508.30+485.20+142.00)*0.001*10	t		
			t	11.355	
				RAZEM	11.355
17 d.1. 3	KNR 2-11 0304-09 analogia	Okucia dla szandorów ponad 100x50x6 mm ze stali nierdzewnej (AISI 316) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) 10	kpl		
			kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		IZOLACJE			
18 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-01	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) - 53.57*10	m ²		
			m ²	535.700	
				RAZEM	535.700
19 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-02	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) - 53.57*10	m ²		
			m ²	535.700	
				RAZEM	535.700
20 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-01	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) - 14.784*10	m ²		
			m ²	147.840	
				RAZEM	147.840
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0602-02	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) - 14.784*10	m ²		
			m ²	147.840	
				RAZEM	147.840
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-08 analogia	Przejsięcie szczelne przez ściany komór - otwór o śr. nominalnej 1000 mm - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 09 --Izolacje przeciw wilgotnościowe) - 1*10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		SCHODY			
1.5.1		ROBOTY BETONOWE			
23 d.1. 5.1	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian 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) - 3.723*10	m ²		
			m ²	37.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.230
24 d.1. 5.1	KNR 2-02 1921-03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 0.456*10	m ³ m ³	 4.560	
				RAZEM	4.560
25 d.1. 5.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm pod schody - (ST - BW - 05 --Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (2.29+2.30)*1.00*0.20*10	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
26 d.1. 5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - (ST - BW - 05 --Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (2.29+2.30)*1.00*0.20*10	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
27 d.1. 5.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe Sch.1 - stopnie betonowe zewnętrzna gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 1.112*10	m ³ m ³	 11.120	
				RAZEM	11.120
1.5. 2		ROBOTY ZBROJARSKIE			
28 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - (ST - BW - 06 --Przygotowanie i montaż zbrojenia) - (ST - BW - 07 --Podłoża betonowe) - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - 148.40*0.001*10	t t	 1.484	
				RAZEM	1.484
1.5. 3		BALUSTRADY			
29 d.1. 5.3	kalk. własna	Przygotowanie konstrukcji ze stali nierdzewnej (AISI 316) balustrad Ba.3 - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) 43.80*10	kg kg	 438.000	
				RAZEM	438.000
30 d.1. 5.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w betonie do montażu balustrad - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) 4*3*10	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.1. 5.3	KNR 2-05 0120-06 analogia	Montaż balustrady z kształtowników ze stali nierdzewnej (AISI 316) Ba.3 - (ST - BW - 08 --Konstrukcje hydrotechniczne z betonu) - (ST - BW - 13 --Konstrukcje stalowe - prowadnice, zasuwki) 43.80*0.001*10	t t	 0.438	
				RAZEM	0.438