
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 : wodno-melioracyjna
DATA OPRACOWANIA : 11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1 kalk. własna	USUNIĘCIE I WYWÓZ NAMULIŃ na głębokości do 2 m - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O2 --Roboty rozbiórkowe) 10500*2*1.5	m ³		
			m ³	31500.000	
				RAZEM	31500.000
2	KNR 2-01 d.1 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - montaż warstwy złoża infiltracyjnego o gr 1,0m - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) 10500*2	m ³		
			m ³	21000.000	
				RAZEM	21000.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 1, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 1 (dolna) - 40 cm- złożo infiltracyjne o frakcji 32 - 64 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.4	m ³		
			m ³	4200.000	
				RAZEM	4200.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 1, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 2 - 30 cm- złożo infiltracyjne o frakcji 16 - 32 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.3	m ³		
			m ³	3150.000	
				RAZEM	3150.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 1, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 3 (gorna) - 30 cm - złożo infiltracyjne o frakcji 8 - 16 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.3	m ³		
			m ³	3150.000	
				RAZEM	3150.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 2, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 1 (dolna) - 40 cm- złożo infiltracyjne o frakcji 32 - 64 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.4	m ³		
			m ³	4200.000	
				RAZEM	4200.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 2, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 2 - 30 cm- złożo infiltracyjne o frakcji 16 - 32 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.3	m ³		
			m ³	3150.000	
				RAZEM	3150.000
8	KNR-W 2-01 d.1 0230-04 analogia	STAW INFILTRACYJNY NR 2, - Dostarczenie ziemi do formowania warstw za- łoża filtracyjnego - warstwa 3 (gorna) - 30 cm - złożo infiltracyjne o frakcji 8 - 16 mm - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O4 b --Budowa filtru odwrotnego) 10500*0.3	m ³		
			m ³	3150.000	
				RAZEM	3150.000
9	KNR 2-01 d.1 0235-05 analogia	Formowanie i zagęszczanie skarp stawow o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - STAW INFILTRACYJNY NR 1 - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O5 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu) 8500	m ³		
			m ³	8500.000	
				RAZEM	8500.000
10	KNR 2-01 d.1 0235-05 analogia	Formowanie i zagęszczanie skarp stawow o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - STAW INFILTRACYJNY NR 2 - (ST - BW - O3 --Roboty ziemne) - (ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) - (ST - BW - O5 --Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem) - (ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8250	m ³	8250.000	
				RAZEM	8250.000
11	KNR-W 2-01	ODWODNIENIE WYKOPÓW	kpl		
d.1	0604-01	(ST - BW - 11 --Odwodnienie wykopów)			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		UMOCNIENIA SKARP			
12	KNNR 10	Umocnienie skarp siatką z włókna szklanego nasączonego żywicami	m ²		
d.2	0408-01	- o wym oczka 30x30mm			
	analogia	- STAW INFILTRACYJNY NR 1 -			
		(ST - BW - O3 --Roboty ziemne) -			
		(ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) -			
		9400	m ²	9400.000	
				RAZEM	9400.000
13	KNNR 10	Umocnienie skarp siatką z tworzywa sztucznego bez wyprawy	m ²		
d.2	0408-01	- o wym oczka 30x30mm			
	analogia	- STAW INFILTRACYJNY NR 2 -			
		(ST - BW - O3 --Roboty ziemne) -			
		(ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) -			
		9050	m ²	9050.000	
				RAZEM	9050.000
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01	- STAW INFILTRACYJNY NR 1 -			
		(ST - BW - O3 --Roboty ziemne) -			
		(ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) -			
		(ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu)			
		3475	m ²	3475.000	
				RAZEM	3475.000
15	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01	- STAW INFILTRACYJNY NR 2 -			
		(ST - BW - O3 --Roboty ziemne) -			
		(ST - BW - O4 a --Budowle wodnomelioracyjne) -			
		(ST - BW - 12 --Zagospodarowanie terenu)			
		3400	m ²	3400.000	
				RAZEM	3400.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
16	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -	m ³		
d.3	0212-06	(ST - BW - O2 --Roboty rozbiórkowe)			
		2.3*10+2.4*2	m ³	27.800	
				RAZEM	27.800
4		WYWÓZ GRUZU ORAZ ZIEMI			
17	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą -	m ³		
d.4	1103-01	(ST - BW - O2 --Roboty rozbiórkowe)			
	analogia				
		28.7	m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym -	m ³		
d.4	1103-04	(ST - BW - O2 --Roboty rozbiórkowe)			
		27.4	m ³	27.400	
				RAZEM	27.400