

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Separator substancji ropopochodnych przy ul. Żurawiej w Białej Podlaskiej

Oblekt : Separator substancji ropopochodnych przy ul. Żurawiej w Białej Podlaskiej

Adres : Biała Podlaska ul. Żurawia

Sanitarne

Inwestor : Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o.o.
21-500 Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A

Sanitarne

Budowa : Separator substancji ropopochodnych przy ul. Żurawiej w Białej Podlaskiej

Obiekt : Separator substancji ropopochodnych przy ul. Żurawiej w Białej Podlaskiej

Adres : Biała Podlaska ul. Żurawia

Data : 2012-10-15

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ZAL.1 - KNNR 006-0703-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Barierki ochronne stalowe, dwustronne, z zasypaniem dołów ziemią, przy masie 1 m barier 28 kg	10,000	m
2	ZAL.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,100	km
3	ZAL.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm	8,000	szt
4	ZAL.1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	17,000	m3
5	ZAL.1 - KNNR 001-0210-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/	205,000	m3
6	ZAL.1 - KNNR 001-0202-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi, z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/ -odwóz gruntu nienośnego (wymienianego)	40,000	m3
7	ZAL.1 - KNNR 001-0206-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytł.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - przywóz gruntu (piaski nośne)	40,000	m3
8	ZAL.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	257,000	m3
9	ZAL.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	4,000	m3
10	ZAL.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	4,000	m3
11	ZAL.1 - KNNR 001-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	108,000	m2
12	KNNR 001-0516-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie oporowej ścianki żelbetowej - wylot do rowu z kratą zabezpieczającą	1,000	szt
13	KNNR 010-2106-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Usunięcie ziemi urodzajnej: z terenu o nachyleniu większym od 1:5 - humus	0,100	100 m2
14	KNNR 010-2111-04-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Transport technologiczny przy umacnianiu skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: ponad 1,0 m2	0,150	100 m2
15	KNNR 010-2111-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: ponad 1,0 m2	0,150	100 m2

27

Sanitarne

Data : 2012-10-15

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNNR 010-2309-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparko-spycharkami, z ręcznym dokopem, plantowaniem skarp i rozplantowaniem urobku, przy objętości wykopu ponad 1,5 do 3,0 m³/1 m cieku, w gruncie: kat.III $((1.5 + 1.5) * 1.5 * 15.5) / 100 =$ Razem =	0,698 0,698	100 m ³ 100 m ³
17	KNNR 010-2111-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Umocnienie skarp wykopów i nasypów przez humusowanie z obsiewem - warstwa humusu o grub. 5 cm $(15.5 * 2 * 2) / 100 =$ Razem =	0,620 0,620	100 m ² 100 m ²
18	ZAL.1 - KNNR 001-0515-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi wykonywanymi na mokro, o grub. 12 cm bez podsypki	15,000	m ²
19	ZAL.1 - KNNR 001-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m	40,000	szt
20	ZAL.1 - KNNR 001-0603-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /brak stałego źródła energii/	8,000	1 godz.
21	ZAL.1 - KNNR 001-0314-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umocnienie ścian wykopów o szerokości 1,81-3,20 m, w gruntach nawodnionych kat. I-IV, grodzicami wbijanymi pionowo, wraz z wyciąganiem grodzic, w wykopach o głębokości: do 3,0 m /brak stałego źródła energii/	3,500	100 m ²
22	ZAL.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Pod rurę Wipro: $39 * 0.1 * 1 =$ Pod separator: $3 * 1 * 0.1 =$ Razem =	3,900 0,300 4,200	m ³ m ³
23	ZAL.1 - KNNR 004-1312-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanał z rur żelbetowych typu "Wipro", łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 1000 mm	39,000	m
24	ZAL.1 - KNNR 004-1506-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotna izolacja lepikiem asfaltowym, stosowanym na zimno, zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 1000 mm	39,000	m
25	ZAL.1 - KNNR 004-1410-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm $39 * 1.2 * 0.1 =$ Razem =	4,680 4,680	m ³ m ³
26	ZAL.1 - KNNR 004-1412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obetonowanie kanałów w pachwinach $1.2 * 0.5 * 39 =$ $(3.14159 * 0.5 * 0.5 * 39) * (-1) * 0.5 =$ Razem =	23,400 - 15,315 8,085	m ³ m ³
27	ZAL.1 - KNNR 004-1308-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	8,000	m

25

Sanitarne

Data : 2012-10-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	Analiza własna Montaż płyty żelbetowej dociążającej separator	1,000	kpl
29	KNNR 004-1416-05-20 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie separatora substancji ropopochodnych BHDC 12 o głębokości do 3,0 m w gruntach kategorii III wraz z nadstawką H-119 mm i włazami C250	1,000	kpl
30	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem żeliwnym 600 mm 40T z wypełnieniem betonowym na płycie z pierścieniem odciążającym	2,000	studnia
31	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1400 mm z włazem żeliwnym 600 mm 40T z wypełnieniem betonowym na płycie z pierścieniem odciążającym	1,000	studnia
32	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1400 mm z włazem żeliwnym 600 mm 40T z wypełnieniem betonowym na płycie z pierścieniem odciążającym z osadnikiem H-1,0m	1,000	studnia
33	ZAŁ.1 - KNNR 004-1514-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją keramzytu Maxit	21,000	m3
34	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 80 cm układanych na płycie żelbetowej	4,000	m
35	Analiza własna Zamurowanie kanału o średnicy 1000 mm w komorze i przy istniejącym wylocie	2,000	kpl
36	ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,000	próba

--- Koniec wydruku ---