

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : Separator ul. Mickiewicza
21-500 Biała Podlaska**

**Obiekt : Separator ul. Mickiewicza
21-500 Biała Podlaska**

Sanitarne

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

Andrzej Gogłuska
USŁUGI PROJEKTOWE
ul. Sobolowa 7, 21-500 Biała Podlaska
tel. 198 81 342 39 10
REGON 030143160 NIP 537-105-58-25

ANDRZEJ GOGŁUSKA
Upr. bud. Nr 457(BP)89
Upr. proj. Nr 470(BP)89
specj. Instalacyjno-Inżynierska
Dz. U. Nr 8 poz. 46 §2 u. 2 pkt 2. §5 u. 2. §7, §13 u. 1 pkt 4.

Budowa : Separator ul. Mickiewicza
21-500 Biała Podlaska
Obiekt : Separator ul. Mickiewicza
21-500 Biała Podlaska

Sanitarne

Data : 2011-03-09

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 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
2.	KNNR 001-0209-09-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III/	55,000	m3
3.	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	42,000	m3
4.	KNNR 001-0311-04-00 MRRiB Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu, w gruncie: kat. III-IV	12,000	m3
5.	KNNR 001-0313-01-10 MRRiB Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty nawodnione/	0,650	100 m2
6.	KNNR 001-0314-01-50 MRRiB 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/	0,400	100 m2
7.	KNNR 001-0605-01-00 MRRiB Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m	16,000	szt
8.	KNNR 001-0603-01-00 MRRiB Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /stałe źródło energii/	72,000	1 godz.
9.	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	2,300	m3
10.	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	15,000	m
11.	KNNR 004-1514-01-00 MRRiB Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacja keramzytu	1,500	m3
12.	KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	3,000	studnia

Sanitarne

Data : 2011-03-10

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm -studnia osadnikowa (1,0m)	1,000	studnia
14.	kalk. włas. Montaż płyty żelbetowej fundamentowej pod separator	1,000	kpl
15.	kalk.wł. Dostawa i montaż separatora BHDC10 włazy C 250 z kotwieniem do płyty żelbetowej	1,000	kpl
16.	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	3,000	próba
17.	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych, badanie zagęszcz. gruntu, organizacja zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /4 egz./	1,000	kpl