

Budowa : Budowa separatora na kanale deszczowym w ul. Brzegowej w Białej Podlaskiej.
Obiekt : Budowa separatora na kanale deszczowym przy ul. Brzegowa w Białej Podlaskiej.
Adres : ul. Brzegowa , 21-500 Biała Podlaska

Budowa separatora na kanale deszczowym przy ul. Brzegowej w Białej Podlaskiej.

Data : 2012-05-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	KNNR 001-0202-08-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/	92,500	m3
2.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpmi, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	11,000	m3
3.	KNNR 001-0209-10-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. IV	68,000	m3
4.	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub. zagęszczonej warstwy 30 cm	79,000	m3
5.	KNNR 001-0313-01-00 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 suche/	0,480	100 m2
6.	KNNR 001-0605-02-00 MRRiB Iłtofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m	24,000	szt
7.	KNNR 001-0603-01-00 MRRiB Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /stałe źródło energii/	60,000	1 godz.
8.	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	2,850	m3
9.	KNNR 004-1005-06-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 323/ 8,8 mm	15,000	m
10.	KNNR 004-1503-07-00 MRRiB Jednokrotna izolacja taśmą termo-plastyczną styków rurociągów stalowych, przy średnicy rurociągu: 300 mm	5,000	1 styk
11.	KNNR 004-1416-01-00 MRRiB Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, o głębokości: 3 m	1,000	studnia
12.	KNNR 004-1414-05-00 MRRiB Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. III, o głębokości: 3 m	1,000	studnia
13.	KNNR 004-1410-03-00 MRRiB Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	0,075	m3