

Przedmiar robót budowlanych

Staw dla kolekcji roślin bagiennych

Data: 2019-04-15

Budowa: Bydgoszcz ul. Jeździecka 5 nr. ew. dz. 4 obr. 361

Obiekt: Staw dla kolekcji roślin bagiennych

Zamawiający: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy 85-870 Błonie  
- Radzików

Kosztorys opracowali:

Anna Marciniak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT:STAW DLA KOLEKCJI ROŚLIN BAGIENNYCH			
1.1 KNR 201/218/3			
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV			
staw duży 14,6*27,2*0,95 = 377,264			
staw duży - przyjęto 60 % (8,9*22,0+3,4*14,0)*0,5* = 105,879			
staw mały - przyjęto 60 % 1,45*0,6 = 88,7808			
6,8*27,2*0,8*0,6 = 571,9238	~571,924		m3
1.2 KNR 201/307/3			
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV			
staw duży-przyjęto 40% (8,9*22,0+3,4*14,0)*0,5* = 70,586			
1,45*0,4 = 59,1872			
staw mały przyjęto 40% 6,8*27,2*0,8*0,4 = 129,7732	~129,773		m3
1.3 KNR 201/212/8 (4)			
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t			
kubatura - niecka duża 14,0*26,0*0,7 = 254,8			
14,6*27,2*0,25 = 99,28			
(8,9*22,0+3,4*14,0)*0,5*1,45 = 176,465			
niecka mała (6,2*26,0+5,2*25,2)*0,5*0,8 = 116,896			
potrącenie:ziemia do podniesienia poziomu stawu małego (różnica między terenem istniejącym a projektowanym) -40,0 = -40,0			
607,441	~607,441		m3
1.4 KNR 201/214/4 (4)			
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20·t - do 3 km			
R= 1.000 = 1,000			
M= 1.000 = 1,000			
S= 1,000*4 = 4,000	607,44		m3
1.5 KNR 201/230/2 (2)			
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM)			
przyjęto 60 % - staw duży 14,6*27,2*0,95 = 377,264			
staw duży (8,9*22,0+3,4*14,0)*0,5* = 105,879			
1,45*0,6 = 99,2256			
staw mały 7,6*27,2*0,8*0,6 = -508,19			
potrącenie - przedmiar poz,1,3 - (607,47-99,28) = 74,1786	~74,179		m3
1.6 KNR 201/501/2			
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV			
przedmiar poz.1,2 129,77 = 129,77			
potrącenie:40% -staw mały -((6,2*26,0)+(5,2*25,2))*0,5*0,8*0,4 = -46,7584			
staw duży -((8,9*22,0)+(3,4*14,0))*0,5*1,45*0,4 = -70,586			
ziemia do podniesienia poziomu stawu małego do poziomu projektowanego 0,00 40,0 = 40,0			
52,4256	~52,426		m3
1.7 KNR 202/607/3			
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.):R-analogia,M-folia EDM"FIRESTONE gr.1,2 mm (bez piasku i folii) - UWAGA:Folia materiał Inwestora			
staw duży 3,2*14,0 = 44,8			
(14,0*2+3,2*2)*3,2 = 110,08			
11,0*2,8*2 = 61,6			
22,0*1,8*2 = 79,2			
(26,0*2+12,8*2)*0,6 = 46,56			
17,2*0,8 = 13,76			
(27,0*2+14,0*2)*0,5 = 41,0			
staw mały 25,0*5,2 = 130,0			
(26,0*2+6,2*2)*1,4 = 90,16			
(27,0*2+7,0*2)*0,5 = 34,0			
651,16	~651,160		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B"15"+środek uszczelniający "Hydrobet" staw duży                      3,2*14,0*0,04                      =                      1,792 (14,0*2+3,2*2)*3,2*0,04                      =                      4,4032 11,0*2,8*0,04*2                      =                      2,464 22,0*1,8*0,04*2                      =                      3,168 (26,0*2+12,8*2)*0,6*0,04                      =                      1,8624 17,2*0,8*0,04                      =                      0,5504 staw mały                      25,0*5,2*0,04                      =                      5,2 (26,0*2+5,2*2)*1,4*0,04                      =                      3,4944 22,9344	~22,934		m3
1.9 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t (analogia dowiezienie ziemii stawarki ) ziemia stawarka                      (651,16-(41,0+13,76+34,0))* 0,1                      =                      56,24 56,24	~56,240		m3
1.10 KNR 201/214/4 (4) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20·t - do 3 km R= 1.000                      = 1,000 M= 1.000                      = 1,000 S= 1,000*4                      = 4,000	56,24		m3
1.11 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV	56,24		m3