

Kosztorys inwestorski nakładczy tzw."ślepy"na roboty budowlane

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:

.....

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 ~571,924 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1246	71,26173				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0394	22,53381				
1.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV ~129,773 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	3,2757	425,09742				
1.3 KNR 201/212/8 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t ~607,441 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0414	25,14806				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0498	30,25056				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,1083	65,78586				
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0257	15,61123				
1.4 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 = 4,000 607,44 m3							
Samochód samowyladowczy 15-20·t (1)	m-g	0,0061	14,82154				
1.5 KNR 201/230/2 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) ~74,179 m3							
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0134	0,994				
1.6 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV ~52,426 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,6483	86,41378				
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 ~651,160 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0928	60,42765				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	69,28342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,45581				
1.8 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B"15"+środek uszczelniający "Hydrobet" ~22,934 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	63,98586				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	56,64698				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	23,62202				
Środek uszczelniający "Hydrobet"	kg	5	114,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
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 ziemi stawarki ) ~56,240 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1734	9,75202				
Ziemia stawarka	m3	1,1	61,864				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0646	3,6331				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,1255	7,05812				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 samowładowymi, 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	
Samochód samowładowy 15-20 t (1)	m-g	0,0061	1,37226				
1.11 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu IV						56,24 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,6483	92,70039				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	63,98586
2.	52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	60,42765
3.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	836,3038
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				960,71731

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	23,62202
2.		Środek uszczelniający "Hydrobet" . . . . .	kg	114,67
3.		Ziemia stawarka . . . . .	m3	61,864

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	11163	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1) . . . . .	m-g	56,41747
2.	39812	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	72,84398
3.	39814	Samochód samowyładowczy 15-20·t (1) . . . . .	m-g	16,1938
4.	64060	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	16,60523
5.	39521	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,45581
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				162,51629