

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Wiata na słomę w Stadninie Koni Michałów

Data: 18-07-18  
Inwestor: Stadnina koni w Michałowie  
Budowa: Michałów

Narzuty: Koszty pośrednie	60.00%R+ 60.00%S
Zysk	10.00%R+ 10.00%S+ 10.00%Kp
VAT	23.00% (Suma)

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
mgr inż. Janusz Koniusz

.....

.....

.....

.....

## Opis

1. roboty ziemne
  - pomiary
  - wypoziomowanie terenu
  - wykopy pod fundamenty
2. roboty fundamentowe
  - stopy fundamentowe
  - izolacje powłokowe
3. słupy i ścianki przyziemia
  - ścianki żelbetowe
  - siatka słupów żelbetowych
4. konstrukcja stalowa
  - ramy stalowe na słupach żelbetowych
  - płatwie
5. pokrycie
  - blacha trapezowa
  - orywnowanie
6. posadzki
  - podbudowa przepuszczalna kamienna
  - koryta odpływowe
7. place dojazdowe
  - kostka brukowa, betonowa na podbudowie kamiennej

## Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.001 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,5		ha
2.002 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	800		m3
2.003 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 30 do 60·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	800		m3
2.004 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t - pod posadzki i stopy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
45*15*0,35+14*3*2*1,2 = 337,05	~337		m3
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE			
3.001 Stopy fundamentowe żelbetowe St1, beton podawany pompą 2,42*10 = 24,2	~24,2		m3
3.002 Stopy fundamentowe żelbetowe St2, beton podawany pompą 2,93*4 = 11,72	~11,72		m3
3.003 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane-stopy 0,0870*14 = 1,218	~1,2		t
3.004 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stalowe gładkie-stopy plus ścianka oporowa 0,0870*14+0,16+0,2 = 1,578	1,578		t
3.005 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa 1,1*45*4+14*6,84 = 293,76	~294		m2
3.006 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	294		m2
4 ŚCIANKI PRZYZIEMIA i SŁUPY ŻELBETOWE			
4.001 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m 5,2*4*2*14 = 582,4	~582		m2
4.002 Ściany żelbetowe gr. 20 cm proste, w deskowaniu systemowym 76,7*1,5 = 115,05	~115		m2
4.003 Słupy żelbetowe prostokątne , wysokość do 6·m, St1, beton podawany pompą 0,625*0,45*5,4*10 = 15,188	~15		m3
4.004 Słupy żelbetowe prostokątne , wysokość do 6·m, St2, beton podawany pompą 0,72*0,65*5,4*4 = 10,109	10,109		m3
4.005 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane 0,197*14 = 2,758	~2,8		t
4.006 Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stalowe gładkie 0,018*14 = 0,252	0,252		t
5 KONSTRUKCJA DACHU			
5.001 Hale o konstrukcji pełnościennej ramowej, bez suwnic, jednonawowe			
HEB 140 5,94*7*0,0337 = 1,401			
IPE 300 16*7*0,0422 = 4,726			
HEA 120 1,9*7*0,0199 = 0,265			
RHS 100 45*2*0,0117 = 1,053			
Z200x70 48*16*0,0182 = 13,978			
inne 0,5*1 = 0,5			
stężenia 36*8*0,0025 = 0,72	22,643		t
5.002 dostarczenie i montaż konstrukcji ram stalowych	1		1kpl
6 POKRYCIE DACHU			
6.001 Pokrycie dachu blachą trapezową T50(7) powlekana 46,6*18,66 = 869,556	~870		m2
6.002 Pokrycie dachu - gąsior trapezowe 46,6 = 46,6	46,600		m2
6.003 Pokrycie dachu - wiatrownica boczna 18,64*2*0,4 = 14,912	14,912		m2
6.004 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15·cm 2*46,6 = 93,2	~93		m
6.005 Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej- rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm 5*7,5 = 37,5	~38		m
7 POSADZKI			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
7.001 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 45*15*0,15 = 101,25	~101		m3
7.002 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 45*15 = 675,0	~675		m2
7.003 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	675		m2
7.004 korytka ciekowe z płyt betonowych o wymiarach w cm 50x50, podsypka cementowo - piask., wypełnienie zapr. cement. 48*2-7*0,5 = 92,5	92,500		m2
8 PLACE DOJAZDOWE			
8.001 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 2*15*10+7*5 = 335,0	~335,00		m2
8.002 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	335		m2
8.003 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława z B20, podsypka piaskowa 35*2+17 = 87,0	~87,0		m
8.004 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 12·cm, walec wibracyjny - warstwa dolna	335		m2
8.005 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - warstwa górna	335		m2
8.006 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·20	330		m2
8.007 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	200		m2
8.008 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200		m2