
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

4523320-7 D.04.00.00 Nawierzchnie - schody terenowe nawierzchnia Hanse Grande

NAZWA INWESTYCJI : Remont i budowa podjazdów, dojazdów, ciągu pieszo-jezdnego, dziedzińca, placyków, chodników, schodów terenowych oraz ukształtowania terenu przy Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu, ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec
INWESTOR : Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu.
ADRES INWESTORA : ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot::

Remont i budowa obiektów budowlanych na terenie Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu - przebudowa nawierzchni drogowych .

Obiekt: remont i budowa podjazdów, dojazdów, ciągu pieszo-jezdnego, dziedzińca, placyków, chodników, schodów terenowych oraz ukształtowania terenu przy Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu.

Adres: Muzeum Rolnictwa im. K. Kluka w Ciechanowcu, ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec.

powierzchnia działki 1753 66 355,00 m²

schody terenowe drewniane z wypełnieniem żwirowym 175,70 m²

Schody terenowe nowe i remontowane zaprojektowano z belek drewnianych wypełnionych kruszywem żwirowym "HanseGrand".

Nowe schody zaprojektowano w miejscu stromej ścieżki prowadzącej od pałacu do altanki nad wodą. Po wytyczeniu trasy schodów zniwelować i wybrać grunt wg projektu (około 35 cm). Pozostały grunt zagęścić do wskaźnika γ_{lim} 0,98. Obramować obrzeżem betonowym 8x30 cm na warstwie kruszywa naturalnego. Układać warstwy filtracyjne wg projektu stabilizując mechanicznie. Ułożyć zaimpregnowane ciśnieniowo preparatem owado i grzybobójczym belki z drewna dębowego. Umocnić stopnie (belki) kołkami podtrzymującymi. Przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić żwirem grubszej i drobniejszej frakcji "HanseGrand" zagęszczając ubijakiem.

W miejscu Istniejących schodów należy wyrównać dolny bieg wytyczając równoległe krawędzie. Zagęścić grunt do wskaźnika γ_{lim} 0,98. Ułożyć nowe obrzeże na warstwie pospółki. Uzupełnić wgłębienia pospółką stabilizowaną mechanicznie. Ułożyć zaimpregnowane ciśnieniowo

preparatem owado i grzybobójczym belki z drewna dębowego. Umocnić stopnie (belki) kołkami podtrzymującymi. Przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić żwirem grubszej i drobniejszej frakcji "HanseGrand" zagęszczając ubijakiem.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4523320-7	D.04.00.00 Nawierzchnie - schody terenowe nawierzchnia Hanse Grande			
1	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 175.70< dane wg proj. wykonawczego>	m ²		
d.1				m ²	175.700	
					RAZEM	175.700
2	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1			poz.1	m ²	175.700	
					RAZEM	175.700
3	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
d.1			poz.1	m ²	175.700	
					RAZEM	175.700
4	D.04.02.00	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa HanseGrand uziarnienie 0-16mm- rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - dolna warstwa Krotność = 0.625	m ²		
d.1			poz.1	m ²	175.700	
					RAZEM	175.700
5	D.04.08.00	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa HanseGrand uziarnienie 0-8mm- rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm - górna warstwa Krotność = 0.375	m ²		
d.1			150.198	m ²	150.198	
					RAZEM	150.198
6	D.04.08.00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.52*2+5.60*2+(9.00+2.00*2+8.25*2)*2	m		
d.1				m	93.240	
					RAZEM	93.240
7	D.04.08.00	KNR 4-01 0417-01 analogia	Elementy schodów drewnianych - stopnice belki drewniane przekrój 20x20cm dł. 184cm + koszt palików blokujących 8x8cm dł.60cm 2szt/stopnicę 24+12+37	szt.		
d.1				szt.	73.000	
					RAZEM	73.000