

Budowa bieżni w miejscowości Czarże

Obiekt : Budowa bieżni w miejscowości Czarże
Adres : Czarże gm Dąbrowa Chełmińska dzalka nr 178

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty ziemne			
1.	KNR 201-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus z darnią - powierzchnia bieżni, skoczni i opasek	826,000	m2
2.	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt pod opaskę w gruncie kategorii III-IV, o głębokości do 10 cm	165,200	m2
3.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości bieżni, skoczni i opasek do 20 cm głębokości	590,000	m2
4.	KNR 201-0212-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odwóz urobku z korytowania	102,000	m3
5.	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	102,000	m3
b. Podbudowy			
6.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę	165,500	m2
7.	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod bieżnię	590,000	m2
8.	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm do 15 cm - pod bieżnię	536,000	m2
9.	KNR 223-0104-01-10 GKKFIS Wykonanie warstwy dolnej podbudowy dwuwarstwowej z tłucznia kamiennego 4,0-31,5 mm, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 15 cm	5,500	100 m2
10.	KNR 223-0104-03-00 GKKFIS Wykonanie warstwy górnej podbudowy dwuwarstwowej z kruszywa łamanego 0-4 mm, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 5 cm	5,500	100 m2
c. Obrzeża			
11.	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod ławy krawężnikowe	485,000	m
12.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - 20x20 cm	19,400	m3
13.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spojn zapr.cem.	485,000	m
d. Nawierzchnia bieżni i opaski			
14.	w.wł Wykonanie podbudowy elastycznej grubości 3,5 cm z granulatu gumowego zmieszanego z grysem i połączonych lepiszczem poliuretanowym	550,000	m2
15.	w.wł Nawierzchnia poliuretanowa natryskowa gr. 1 cm z pomalowaniem linii - tory, start, meta, 60 m, 100 m	550,000	m2
16.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie opaski z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	122,000	m2
17.	KNR 223-0305-03-00 GKKFIS Montaż progów: do skoku w dal	1,000	szt
18.	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie zeskoku z piasku płukanego gr 40 cm	12,000	m3
e. Zagospodarowanie terenu			
19.	KNR 221-0408-02-00 MBGPIK Wykonanie trawników darniowych pełnych na terenie płaskim, z wypełnieniem szczelin ziemią żyzną lub kompostową : z nawożeniem - wokół bieżni i skoczni - darń z odzysku	125,000	m2
20.	KNR 403-0806-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż i ponowny montaż słupa energetycznego z rozłączeniem i ponownym podłączeniem linii oświetleniowej	1,000	szt