

Przedmiar robót

Przebudowa boiska treningowego przy ul. Śniadeckich w Jaśle

Data: 2016-06-24

Budowa: Odwodnienia boisk - drenaż

Zamawiający: Miasto Jasło

ul. Rynek 12

38-200 Jasło

Kosztorys opracowali:

inż. Andrzej Walczyk,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Drenaż boisk

Zaprojektowane boisko należy zdrenować. W tym celu zaprojektowano drenaż liniowy z rur dwuciennych drenarskich PP o sztywności obwodowej SN8. Średnice rur wynoszą odpowiednio 113mm. Ciągi drenarskie należy ułożyć w obsypce z kruszywa płukanego frakcji 31,5-63mm. Grubość osypki 35 cm – zgodnie z rys AR. Rury drenarskie należy zabezpieczyć otuliną z geowłókniny. Włączenie drenaży do kanalizacji PVC200 należy włączyć za pomocą trójników, a do studni za pomocą wkładek IN-SITU lub w odejście kinety. Drenaż należy włączyć do zaprojektowanego ciągu kanalizacji deszczowej PVC 200x5,9 mm. Na ciągu włączeniowym drenaże zaprojektowano 6 studni rewizyjnych o średnicy 400 mm zakończone żeliwnymi wiazami teleskopowymi B-125 (D1

- D6). Odwodnienie boiska należy włączyć do kanalizacji deszczowej kd315 do istniejącej studni.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Odwodnienie boisk – drenaż			
1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	739,2		m3
1.2 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruropięgi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	184,8		m3
1.3 KNR 202/616/1 Ułożenie geowłókniny	1 556		m2
1.4 KNR 201/610/1 Drenaże – obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa – 31,5-63mm	272,3		m3
1.5 KNR 228/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·110·mm – z akcesoriami włączeniowymi	1 556		m
1.6 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	59	2,00	m2
1.7 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	146		m
1.8 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi·315·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE, wiaz 12,5t – kineta 200mm (D1, D2, D3, D4, D5, D6)	6		szt
1.9 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	290		m2
1.10 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	448,8		m3
1.11 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	112,2		m3
1.12 KNRW 201/228/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	512,2		m3