

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

### Przebudowa zbiornika wodnego wraz z zagospodarowaniem terenu w Nidzicy – odwodnienie placu zabaw

Dla poprawy komfortu korzystania z placu zabaw projektuje się drenaż odwadniający. Projektuje się zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej z rur PVC kl.S Ø0,20m odbierającą wody deszczowe z drenażu z rur Ø 0,126m. Załamania przewodów (w poziomie i w pionie) wykonać poprzez zaprojektowane studzienki rewizyjne wyk. z kręgów bet.Ø 1200 mm oraz Ø 400mm PVC z osadnikami o h /osad/ = 0,50 m. studzienki betonowe zaizolować zewnętrznie emulsją asfaltową, wszystkie studnie uzbroić we włazy typu lekkiego

Projektuje się drenaż wykonany z rur drenarskich z filtrem z włókna syntetycznego PVC-U Dz 126mm, Dw 113mm, z otworami 2.5x5mm włączony do projektowanych studni Ø1200 oraz Ø400.

ELEMENT 1. drenaż

Pozycja 1.	0211-0109 -23	Ilość	117,500 M
DREN.NIESYS.W TEREN.NIZIN.KOPARKA JEDNONACZ.0.25 GLEB.UKL.RUR. 0.9M RURKI Z NPCW W OTULINIE FITRACYJNEJ D=12.6CM,KAT.GRUNTU II-III,SPYCHARKA 55KW			
$30.1+15+32.2+40.2 = 117.500$			
Pozycja 2.	K001-0201 -03	Ilość	32,390 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3, kategoria gruntu I-II			
$0.5*37.9*1+0.6*16.4*1+6*0.6*1 = 32.390$			
Pozycja 3.	K004-1411 -01	Ilość	4,344 m3
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 10 cm			
$54.3*0.1*0.8 = 4.344$			
Pozycja 4.	0401-0108 -05	Ilość	32,390 M3
WYWOZ ZIEMI NA WYWYPISKO Z KOSZTEM SKŁADOWANIA WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLAD.			
Pozycja 5.	K004-1308 -03	Ilość	54,300 m
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 200 mm			
$37.9+16.4 = 54.300$			
Pozycja 6.	K004-1417 -01b	Ilość	6,000 szt.
Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwne na stożek betonowy			
Pozycja 7.	K001-0214 -05a	Ilość	28,046 m3
Zасыpywanie wykopów podłużnych pospółką z zagęszczeniem mechanicznym Zagęszczanie ubijakami, spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV			
$32.39-4.344 = 28.046$			
Pozycja 8.	K006-0112 -05	Ilość	14,100 M2
PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH PODBUDOWA Z POSPOLKI GRUB.10CM,WARSTWA GORNA			
$(1.5+1+2.2)*3 = 14.100$			
Pozycja 9.	K006-0503 -05	Ilość	14,100 M2
UMOCNIENIE Z PLYT BETONOWYCH WYLOTU PLYTY BETONOWE 50*50*7CM,PODSYPKA PIASKOWA,WYP.SPOIN ZAPR.CEM.			

Pozycja 10.	0221-0402 -04	Ilość	54,800 M2
WYKONANIE TRAWNIKOW DYWANOWYCH SIEWEM NA SKARPACH PRZY UPRAWIE RECZNEJ Z NAWOZENIEM-GRUNT KAT. I-II			
$(11+16.4)*2 = 54.800$			
Pozycja 11.	0221-0702 -01	Ilość	54,800 M2
PIELEGNACJA TRAWNIKOW,NAWIERZCHNI TRAWIASTYCH I LAK PARK.WYKON.SIEWEM PIELEGNACJA RECZNA TRAWN.DYWAN.NA TERENIE PLASKIM			
Pozycja 12.	K006-0112 -05	Ilość	12,000 M2
PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH POBUDOWA Z POSPOLKI GRUB.10CM,WARSTWA GORNA			
$3*2*2 = 12.000$			
Pozycja 13.	K006-0202 -07	Ilość	12,000 M2
NAWIERZCHNIE ZWIROWE WARSTWA GORNA GRUB.12CM,ROSCIELENIE KRUSZYWA MECHANICZNIE			