

Akce „MVN V Zářezu – diplomová práce“

Ocenění – kalkulace R-položek

R 01 - Převedení vody potrubím DN 400 včetně ohrázkování shora - zřízení a odstranění dle platné legislativy, čerpání vody po dobu realizace stavby

Předpokládá se převedení vody v délce 30,0 m. Součástí je i hrázkování shora.

Položka zahrnuje čerpání vody v době výstavby základů požeráku a vtokových zídek přehrážky, počet hodin čerpání 40 hodin, použita položka 115 101 201, čerpání do 500 l/min, 10 m výtlačná výška – 74,30 Kč/hod.

- Potrubí plastové hrdlové DN 400 – 4.360,00 Kč/ 3 m,
celkem 10 ks – 10 x 4.360 Kč = 43.600,00 Kč
- Položení a odstranění potrubí na celou délku – 3.000,00 Kč
- Zřízení a odstranění hrázek (pol.171101101 Uložení sypaniny
z hornin soudržných do násypů zhutněných),
zřízení a odstranění hrázky 2.000,00 Kč
- Čerpání – 40 hod x 74,30 = 2.972,00 Kč

R 01 - Převedení vody potrubím a čerpání celkem 51.572,00 Kč

R 02 - Požerák betonový - dodávka a montáž

Požerák prefabrikovaný otevřený, dvoudlužový, 450 x 500 mm, s ocelovým poklopem, platle pro uchycení nosné konstrukce lávky, odpadní potrubí zabetonované - ceny dle informace od výrobce (doporučený výrobce HB beton, Horní Žďár u Jindřichova Hradce), výška 4,95 m.

- požerák včetně poklopu, platlí a nástavce potrubí 27.985,00 Kč
- doprava 259 km x 38 Kč/km 9.840,00 Kč
- montáž požeráku 1.500,00 Kč

R 02 - Požerák betonový dodávka a montáž celkem 39.325,00 Kč

R 03 - Dluže dřevěné dubové

Položka zahrnuje materiál, opracování (krácení, ohoblování) dubových dluží, materiál dub. Kubatura materiálu 0,15 x 0,44 x 0,04 x 48 ks + 0,13 x 0,44 x 0,04 x 2 = 0,13 m³, prořez 20 %, celkový objem 1,2 x 0,13 = 0,16 m³. Cena materiálu - 13.900 Kč/m³, odhad ceny práce 7.000 Kč/m³.

- materiál - 13.900 x 0,16 = 2.168,40 Kč
- práce - 7.000,00 Kč

R 03 - Dluže dřevěné celkem 9.168,40 Kč

R 04 - Česlová stěna

Mříž česlové stěny je tvořena rámem (pásovina 35 x 8 mm) a česlicemi (ocelová tyčovina průměru 8 mm), celková hmotnost česlové stěny 5,87 kg. Cena materiálu 21.000 Kč/t.

- materiál - 5,87/1000 x 21.000 = 125 Kč

• práce -	4.000,00 Kč
R 04 - Česlová stěna celkem	4.125,00 Kč

R 05 - Odpadní potrubí od výpusti - dodávka a montáž

Položka zahrnuje dodávku a montáž odpadního potrubí od výpusti - potrubí plastové korugované PP SN 8, DN 400, hrdlové, délka 3 m, 6 ks.

• materiál s těsněním hrdel – 4.383,00 x 6 =	26.298,00 Kč
• montáž - 500 Kč x 6 =	3.000,00 Kč
R 05 - Odpadní potrubí od výpusti celkem	29.298,00 Kč

R 06 - Přístupová lávka k požeráku

Položka zahrnuje materiál (smrk), protihnilobná tlaková ochrana, lazurovací nátěr, práce. Prořez dřevo 20 %.

Materiál	- fošna 0,14 x 0,05 x 3,50 x 2 + 0,20 x 0,03 x 0,65 x 17 + + 0,10 x 0,03 x 3,5 x 1 + 0,07 x 0,03 x 0,60 x 3 + + 0,07 x 0,03 x 0,40 x 3 = 0,215 m ³ x 1,2 =	0,258 m ³
	- trámeček 0,10 x 0,10 x 1,17 x 3 + 0,10 x 0,12 x 3,50 x 1 = = 0,133 m ³ x 1,2 =	0,160 m ³
	- ocelový profil U 14 - 2 x 3,50 = 6,5 m, hmotnost 112,00 kg	
	- ocelový profil 0,08 x 0,01 x 0,52 x 3, hmotnost 99,90 kg	
	- ocelový profil 0,50 x 0,01 x 0,65 x 1, hmotnost 26,00 kg	
materiál dřevo	- fošny -	1.600,00 Kč
	- trámký -	650,00 Kč
ocelové prvky - U14	- 112,00 kg x 31,16 =	3.490,00 Kč
	- ostatní – 99,90 kg x 33,30 =	3.330,00 Kč
práce	- ocelové konstrukce -	6.000,00 Kč
	- dřevěné konstrukce -	7.000,00 Kč
R 06 - Přístupová lávka celkem		22.070,00 Kč