



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



Environmentálny fond

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

Zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

„Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ: Obec Zemplínske Hámre
Sídlo: Obecný úrad Zemplínske Hámre, Hlavná 152/183,
067 77 Zemplínske Hámre
V zastúpení: JUDr. Rastislav Zaremba, starosta obce
IČO: 00323853
DIČ: 2020794776
Bankové spojenie: VÚB a.s., IBAN: SK47 0200 0000 0000 3362 1532
Kontakt: 057 / 75 81 790, 0911 870 310
E-mail: zemplinskehamre@gmail.com
Webová adresa: www.zemplinskehamre.sk
Splnomocnená osoba pre VO: Ing. Anton Bernacký
e-mail: bernacky.obstaravanie@gmail.com
tel.: 0948 926 308

Obec Zemplínske Hámre je verejným obstarávateľom podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Predmet a druh zákazky:

2.1 Názov predmetu zákazky: „Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“
2.2 Druh zákazky: Stavebné práce
2.3 Kód CPV:
45246000-3 Regulácia riek a protipovodňové práce
45246200-5 Práce na ochrane riečnych brehov
45246400-7 Protipovodňové práce
45246410-0 Údržba protipovodňových ochranných zariadení

3. Komplexnosť dodávky:

Verejný obstarávateľ vyžaduje predloženie ponuky na dodávku celého predmetu zákazky bez jeho delenia a bez variantných riešení. Uchádzač musí mať oprávnenie na dodanie a zrealizovanie predmetu zákazky.



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



Environmentálny fond

4. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky sú stavebné práce, ktoré majú charakter vodozádržných opatrení a tým aj ochrany územia intravilánu obce Zemplínske Hámre. Uvedené územie je pri intenzívnych zrážkach (v jarých mesiacoch aj topením snehu), vplyvom plošného odtoku vody z lúk a polí nad obytnými lokalitami obce, zatápané vodou, čím dochádza k značným škodám na verejnom a súkromnom majetku.

Stavba sa nachádza v dvoch nezávislých lokalitách nad obcou Zemplínske Hámre. Pozostáva zo siete záchytných kanálov a priepustov, ktoré budú zachytávať zrážkové povrchové vody spolu z vodami, ktoré vznikajú topením snehu, povodia nad záchytnými priekopami. Záchytné kanály sú samostatnými objektami, ktoré majú každé svoj účel a funkciu.

Stavba je delená na 2 stavebné objekty:

- SO 01 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1
- SO 02 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Účelom stavby je zadržanie vody v krajine a jej usmernené odvedenie. Týmto opatreniami ochránime zastavané územie, ktoré je v súčasnosti ohrozené pri intenzívnych zrážkach a rýchlym topením snehu.

SO 01 Záchytný kanál nad obcou lokalita Muška 1 - záchytný kanál je v hornej časti naprieč polí, pričom situačne sleduje poľnú cestu a nefunkčné odvodňovacie kanály, až po poľnú cestu. Tu ústi do jestvujúceho kanála, ktorého prietoková plocha sa zväčší. Záchytný kanál má v tejto časti charakter odpadového kanála situovaného súbežne s poľnou cestou a je vyústený do rúrových priepustov vedených pod hlavnou cestou. Kanál je navrhnutý v tvare jednoduchého lichobežníka o šírke dna 600 mm. Jeho dno ako aj steny budú spevnené polovegetačnými tvárniciami. Sklon svahov je navrhnutý 1 : 1. Kanál sa zaústi do potoka Barnov a od hlavnej cesty po jeho zaústenie sa zväčší jeho kapacita tak, aby pritekajúca voda neohrozovala rodinné domy na ľavom brehu kanála. V tomto úseku je tohto času neupravené územie a pritekajúca voda z rúrového priepustu nie je usmernená, pričom sa voľne rozlieva do záhrad a lúku na pravom brehu.

Objekt sa skladá zo 4 vetiev:

Vetva A – dl. 50,00 m

Vetva A1 – dl. 264,00 m

Vetva A2 – dl. 176,00 m

Vetva A3 – dl. 34,00 m

SO 02 Záchytný kanál nad obcou lokalita Muška 2 - je kanál vedený pozdĺž poľnej cesty a do neho sa napájajú bočné vetvy na ľavej aj pravej strane, ktoré zachytávajú dažďové vody a odvádzajú ich do zberného kanálu, situovaného vedľa poľnej cesty, ten zväčša vody ku hlavnej ceste a tu sú následne zaústené do dažďovej kanalizácie. Prechody pod poľnými cestami sú zabezpečované hospodárskymi zjazdami z rúr priemeru 500 mm.



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



Kanál je navrhnutý v tvare jednoduchého lichobežníka o šírke dna 600 mm a sklone svahov 1 : 1. Opevnenie dna aj svahov sa vykoná polo vegetačnými tvárnicami.

Objekt sa skladá zo 5 vetiev:

Vetva B – dl. 94,50 m

Vetva B1 – dl. 167,00 m

Vetva B2 – dl. 140,00 m

Vetva B3 – dl. 72,00 m

Vetva B4 – dl. 55,00 m

Rozsah predmetu zákazky a ostatné podrobnosti sú bližšie určené *výkazom výmer, projektovou dokumentáciou a súťažnými podkladmi*, ktoré tvoria prílohu tejto Výzvy.

5. Obhliadka miesta:

V prípade dodania predmetu zákazky obhliadku miesta stavby obstarávateľ neorganizuje, avšak záujemca môže vykonať obhliadku miesta realizácie zákazky, aby si sám overil a získal všetky potrebné informácie, ktoré bude potrebovať pre prípravu spracovania ponuky. Výdavky spojené s touto obhliadkou budú na ťarchu záujemcu.

Pre záujemcov, ktorí prejavia záujem o vykonanie obhliadky miesta stavby, je kontaktnou osobou starosta obce **JUDr. Rastislav Zaremba**, tel.: 0911 870 310, e-mail: zemplinskehamre@gmail.com.

6. Typ zmluvy a predpokladaná hodnota zákazky:

6.1 S úspešným uchádzačom bude uzatvorená *Zmluva o dielo*.

6.2 Predpokladaná hodnota zákazky: **149 499,69 € bez DPH**.

7. Miesto dodania a trvanie zmluvy alebo lehota pre skončenie zákazky:

7.1 Miesto dodania: *obec Zemplínske Hámre, okres Snina, kraj Prešovský*.

7.2 Predpokladaná lehota výstavby: **60 kalendárnych dní** odo dňa začatia prác.

8. Termín zahájenia stavebných prác:

Termín zahájenia realizácie prác je najneskôr do 3 dní, odo dňa prevzatia staveniska.

9. Hlavné podmienky financovania a platobné podmienky:

Predmet obstarávania – zákazka, bude financovaná zo zdrojov **Environmentálneho fondu**, podpory formou dotácie pre oblasť *Ochrany a využívania vôd*, v časti *BP2 - Protipovodňová ochrana - Opatrenia mimo vodného toku pre rok 2018* a z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa.

Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavky, splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia verejnému obstarávateľovi. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať takú finančnú ponuku, ktorej výška na dodanie predmetu zmluvy je vyššia ako limit výdavkov pre oprávnené aktivity určený v schválených dokumentoch.



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



Environmentálny fond

10. Podmienky účasti:

Pre splnenie podmienok účasti, úspešný uchádzač pri podpise zmluvy predloží originál alebo overenú kópiu dokladu o oprávnení podnikat' v predmete zákazky, nie starší ako 3 mesiace ku dňu podpisu zmluvy.

11. Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať:

11.1 **Prílohu č.1 - Návrh na plnenie kritéria** - cena musí byť uvedená bez DPH, DPH 20 % a s DPH, ak uchádzač nie je platcom DPH uvedie to v cenovej ponuke. V návrhu ceny uvedie uchádzač aj telefonický a e-mailový kontakt, návrh ceny musí byť podpísaný uchádzačom.

11.2 **Prílohu č.2 - Zadanie – Výkaz výmer** - ocenené a podpísané uchádzačom.

11.3 **Fotokópiu dokladu** na oprávnenie uskutočňovať stavebné práce.

12. Cena, spôsob určenia ceny:

Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v **eurách (€)**.

Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH,

- sadzba DPH a výška DPH,

- navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom.

Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní.

13. Lehota a miesto na predkladanie ponúk:

13.1 Lehota na predkladanie ponúk – dátum: **do 20.11.2018** – čas: **do 12:00 hod.**

13.2 Uchádzači doručia svoje ponuky *elektronicky* na e-mailovú adresu splnomocnenej osoby pre verejné obstarávanie: bernacky.obstaravanie@gmail.com alebo *poštou*, príp. *osobne* na kontaktnú adresu verejného obstarávateľa: **Obec Zemplínske Hámre, Obecný úrad Zemplínske Hámre, Hlavná 152/183, 067 77 Zemplínske Hámre** v uzatvorených obáľkach a označené: **„Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“ – NEOĽVÁRAŤ!**

13.3 Vyhodnotenie ponúk je neverejné.

14. Kritéria na vyhodnotenie ponúk:

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je **najnižšia cena, vrátane DPH**.

15. Lehota viazanosti ponúk:

Lehota viazanosti ponúk sa neurčuje.



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



16. Ďalšie informácie:

16.1 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť realizáciu zákazky s úspešným uchádzačom, ak v procese overovania verejného obstarávania bude zistené porušenie princípov a postupov verejného obstarávania pre zadávanie zákazky s nízkou hodnotou, podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

16.2 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijatť takú finančnú ponuku, ktorej výška na dodanie predmetu zmluvy je vyššia ako je limit určený pre tento druh zákazky.

16.3 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu. Musí byť vyhotovená písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky, ktorej obsah je pre fyzickú osobu čitateľný.

16.4 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prieskum nevyhodnocovať a zrušiť ho, ak ani jeden uchádzač nedoručil ponuku, ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám určených verejným obstarávateľom, ak sa podstatne zmenili okolnosti, za ktorých bola súťaž (prieskum) vyhlásená a nebolo možné ich predvídať alebo, ak bude predložená iba jedna ponuka.

16.5 Verejný obstarávateľ môže požiadať uchádzača o vysvetlenie ponuky.

16.6 Uchádzača, ktorého ponuka splní podmienky a požiadavky uvedené vo Výzve a bude vyhodnotená ako úspešná, verejný obstarávateľ výzve k rokovaniu o uzavretí zmluvy. Ostatným uchádzačom verejný obstarávateľ oznámi ako sa umiestnili v procese verejného obstarávania. Po vyhodnotení ponúk bude všetkým uchádzačom elektronicky odoslané oznámenie o výsledku vyhodnotenia na kontaktný e-mail.

16.7 Všetky dodávky súvisiace s realizáciou predmetu zákazky musia byť dodané ako nové dodávky / tovary – nie je prípustné dodať tovaru staršie, repasované, použité a pod.. Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade so zákonom o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

16.8 Uchádzač je povinný predložiť najneskôr pri odovzdaní diela objednávateľovi doklady a dokumenty potrebné ku kolaudácii diela a jeho uvedenia do prevádzky a to najmä: záručné listy, certifikáty a atesty, správy o odborných skúškach a prehliadkach, doklad o uložení odpadu na skládku, resp. zhodnotení odpadu, stavebný denník.

16.9 Zmluva o dielo s úspešným uchádzačom bude podliehať režimu odkladnej účinnosti zmluvy, až do termínu získania finančných prostriedkov o čom bude zhotoviteľ písomne oboznámený.

16.10 V prípade zamietnutia žiadosti o získanie dotácie na predmet zákazky zo zdrojov EF (BP2), verejný obstarávateľ zmluvu o dielo s úspešným uchádzačom neuzavrie.



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre
Hlavná 152/183
067 77 Zemplínske Hámre



Zemplínske Hámre, 07.11.2018.

.....
Ing. Anton Bernacký
splnomocnená osoba pre VO

.....
JUDr. Rastislav Zaremba
starosta obce

Prílohy:

- Príloha č.1* Návrh na plnenie kritéria
- Príloha č.2* Zadanie - Výkaz výmer
- Príloha č.3* Projektová dokumentácia



Obec Zemplínske Hámre

Obecný úrad Zemplínske Hámre

Hlavná 152/183

067 77 Zemplínske Hámre



Environmentálny fond

Príloha č.1

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky: „Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“

Obchodné meno uchádzača, sídlo a IČO:

.....

Kritérium na vyhodnotenie ponuky: najnižšia cena v € s DPH

Návrh na plnenie kritéria:

Názov položky	Suma v EUR bez DPH	DPH 20%	Cena celkom v EUR s DPH
„Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“			

*Vyhlasujem, že som platiteľ DPH / nie som platca DPH.
(nehodiace sa preškrtnite)

Čestné prehlásenie uchádzača:

Dolu podpísaný čestne prehlasujem, že cena predmetu zákazky za obstarávaný predmet je uvedená na základe vlastných prepočtov, berie do úvahy všetky skutočnosti, ktoré sú nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, pričom do ceny sú zahrnuté všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky.

V, dňa:

Podpis:
Meno a priezvisko a funkcia oprávnenej osoby uchádzača



KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1	EČO	
Názov časti	Vetva A	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	10.10.2018	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 13 098,73
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ		E Prípochy a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa 0,00
		27 Kľzavá doložka 0,00
		28 Zvýhodnenie + - 0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m hm. 3 do 1000 m ³	m ³	50,000			
2	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	15,000			
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 1000 m	m ³	50,000			
4	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	50,000			
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	50,000			
6	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v homine triedy 1-4	m ²	60,000			

4 Vodorovné konštrukcie

7	451311721	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m ²	90,000			
8	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m ²	90,000			
9	5833719100	Štrkopiesok	t	15,481			
10	465513227	Dlažba z lomového kameňa, na maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 250 mm	m ²	90,000			

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	938902202-R	Čistenie priepustu o objeme nánosu 0, 15-0,30 m ³ /m	m	10,000			
----	-------------	---	---	--------	--	--	--

99 Presun hmôt HSV

12	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	117,922			
----	-----------	--	---	---------	--	--	--

Celkom

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO		
		EČO		
		Miesto	Zemplínske Hámre	
		IČO		IČ DPH
Objednávateľ				
Projektant				
Zhotoviteľ				
Spracoval				
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
		10. 10. 2018		CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00	
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00	
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00	
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia	0,00	
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN	0,00	
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu	0,00	
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00	
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0,00	
Projektant				D Celkové náklady			
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22			
				24 ^{DP} _H 20,00 % z 149 499,69			
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)			
Dátum a podpis				E Prípochty a odpočty			
				26 Dodávky objednávateľa			0,00
Zhotoviteľ				27 Klzáva doložka			0,00
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie			0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
01	SO 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1								
01A0	Veiva A								
01A1	Veiva A1								
01A2	Veiva A2								
01A3	Veiva A3								
02	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2								
02B0	Veiva B								
02B1	Veiva B1								
02B2	Veiva B2								
02B3	Veiva B3								
02B4	Veiva B4								

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1	EČO	
Názov časti	Vetva A1	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	10.10.2018	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A		B		C	
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Veďfajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	8	Práca nadčas	13	GZS
	Dodávky		0,00		0,00
2		9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
	Montáž		0,00		0,00
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Sřažené podmienky
	Dodávky		0,00		0,00
4		11		16	Vplyv prostredia
	Montáž		0,00		0,00
5	"M"			17	Iné VRN
	Dodávky				0,00
6				18	VRN z rozpočtu
	Montáž				0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
					0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
			0,00		0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 59 824,18
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ		E Prípochy a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa
		27 Kľzavá doložka
		28 Zvýhodnenie + -

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A1

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
8	Rúrové vedenie					
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A1

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	264,000			
2	124203109	Výkopávky pre korytá vodotokov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	79,200			
3	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	264,000			
4	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	264,000			
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	264,000			
6	175101201	Obsyp objektov (žľabov) sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	75,000			
7	5833733000	<i>Štrkopiesok</i>	l	129,008			
8	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	232,000			

4 Vodorovné konštrukcie

9	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	390,000			
10	5833719100	<i>Štrkopiesok</i>	l	67,084			

5 Komunikácie

11	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	340,320			
12	5922784401	<i>Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm</i>	ks	1 418,000			
13	597962132-R	Montáž priekopového žľabu NW 400 do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30	m	75,000			
14	5923002852	<i>Priekopový žľab NW 300 bez spádu, výška 395 mm, dĺžka 1000 mm</i>	ks	75,000			

8 Rúrové vedenie

15	899201111-R	Osadenie kompozitnej mreže priekopových žľabov	ks	75,000			
16	5923012157	<i>Mriežkový rošt NW 400, 1000/490/4, MW 32/32, prejazdny os. autom</i>	ks	75,000			
17	5923012351	<i>Spojovací materiál - držiak na mrežu</i>	ks	75,000			

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

18	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm	ks	2,000			
19	919513111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 500 mm	m	6,000			
20	5922323001	<i>Betónová rúra s pätkou TA 50/100/5,0 cm</i>	ks	6,000			

99 Presun hmôt HSV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
21	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	324,331			

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1	EČO	
Názov časti	Vetva A2	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		Dňa	CPV
	10.10.2018	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 16 928,09
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ		E Prípochy a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa 0,00
		27 Kľzavá doložka 0,00
		28 Zvýhodnenie + - 0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A2

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Súf celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A2

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	111201101	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	340,000			
2	111201402	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 100 do 1000m ²	m ²	340,000			
3	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m ³	m ³	176,000			
4	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	52,800			
5	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 1000 m	m ³	176,000			
6	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	176,000			
7	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	176,000			
8	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m ²	211,200			

4 Vodorovné konštrukcie

9	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m ²	316,800			
10	5833719100	Štrkopiesok	t	54,493			

5 Komunikácie

11	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m ² hr. 8 cm nad 20 m ²	m ²	316,800			
12	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	1 320,000			

99 Presun hmôt HSV

13	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	102,030			
----	-----------	--	---	---------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1	EČO	
Názov časti	Vetva A3	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	10.10.2018	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant	D Celkové náklady
Dátum a podpis	23 Súčet 7, 12, 19-22
	24 DPH 20,00 % z 3 688,93
Objednávateľ	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Dátum a podpis	
	E Prípochty a odpočty
Zhotoviteľ	26 Dodávky zadávateľa 0,00
Dátum a podpis	27 Kľzavá doložka 0,00
	28 Zvýhodnenie + - 0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A3

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: S0 01 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Časť: Vetva A3

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	111201101	Odstánenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	68,000			
2	111201401	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m ²	m ²	68,000			
3	124203101	Výkop vodotoku do 3 m hm. 3 do 1000 m ³	m ³	34,000			
4	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	10,200			
5	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 1000 m	m ³	34,000			
6	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	34,000			
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	34,000			
8	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m ²	40,800			

4 Vodorovné konštrukcie

9	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m ²	61,200			
10	5833719100	Štrkopiesok	t	10,527			

5 Komunikácie

11	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m ² hr. 8 cm nad 20 m ²	m ²	61,200			
12	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	255,000			

99 Presun hmôt HSV

13	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	19,711			
----	-----------	--	---	--------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2	EČO	
Názov časti	Vetva B	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		Dňa	10.10.2018
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22	
				24 DPH 20,00 % z 9 511,26	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Dátum a podpis				E Prípochty a odpočty	
				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka 0,00	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + - 0,00	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytný priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	94,500			
2	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	28,350			
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	94,500			
4	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	94,500			
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	94,500			
6	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	113,400			

4 Vodorovné konštrukcie

7	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	170,100			
8	5833719100	Štrkopiesok	t	29,259			

5 Komunikácie

9	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tváric (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	170,400			
10	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	710,000			

99 Presun hmôt HSV

11	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	54,819			
----	-----------	--	---	--------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2	EČO	
Názov časti	Vetva B1	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	10.10.2018	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A		B		C	
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	8	Práca nadčas	13	GZS
	Dodávky		0,00		0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
			0,00		0,00
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
	Dodávky		0,00		0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia
			0,00		0,00
5	"M"			17	Iné VRN
	Dodávky				0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
					0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
					0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
			0,00		0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22	
				24 DPH 20,00 % z 18 278,56	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Dátum a podpis				E Prípochty a odpočty	
				26 Dodávky zadávateľa	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + -	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B1

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suf celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B1

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	167,000			
2	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	50,100			
3	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	167,000			
4	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	167,000			
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	167,000			
6	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	200,400			

4 Vodorovné konštrukcie

7	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	300,600			
8	5833719100	Štrkopiesok	t	51,706			

5 Komunikácie

9	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tváric (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	300,720			
10	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	1 253,000			

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm	ks	2,000			
12	919513111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 500 mm	m	10,000			
13	5922323001	Betónová rúra s pátkou TA 50/100/5,0 cm	ks	10,000			

99 Presun hmôt HSV

14	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	118,967			
----	-----------	--	---	---------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2	EČO	
Názov časti	Vetva B2	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
		10.10.2018	CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A		B		C	
Základné rozp. náklady		Doplňkové náklady		Veď'ajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	8	Práca nadčas	13	GZS
	Dodávky		0,00		0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
			0,00		0,00
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Sřažené podmienky
	Dodávky		0,00		0,00
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia
			0,00		0,00
5	"M"			17	Iné VRN
	Dodávky				0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
					0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
					0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
			0,00		0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22	
Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 12 415,95	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Dátum a podpis				E Prípochy a odpočty	
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka	
Dátum a podpis				28 Zvyhodnenie + -	
Pečiatka				0,00	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Mušáka 2

Časť: Vetva B2

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suf celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B2

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	140,000			
2	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	42,000			
3	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	140,000			
4	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	140,000			
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	140,000			
6	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v homine triedy 1-4	m2	168,000			

4 Vodorovné konštrukcie

7	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	252,000			
8	5833719100	Štrkopiesok	t	43,347			

5 Komunikácie

9	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvární (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	252,000			
10	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	1 050,000			

99 Presun hmôt HSV

11	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	81,147			
----	-----------	--	---	--------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2	EČO	
Názov časti	Vetva B3	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		Dňa	10.10.2018
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady · EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažované podmienky 0,00
4	Montáž	11	0,00	16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS	21	Kompí. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22	
Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 9 896,13	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Dátum a podpis				E Prípochty a odpočty	
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka 0,00	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + - 0,00	
Pečiatka					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B3

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B3

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	72,000			
2	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	21,600			
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	72,000			
4	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	72,000			
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	72,000			
6	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	86,400			

4 Vodorovné konštrukcie

7	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	129,600			
8	5833719100	Štrkopiesok	t	22,292			

5 Komunikácie

9	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	129,600			
10	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	540,000			

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm	ks	2,000			
12	919513111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 500 mm	m	6,000			
13	5922323001	Betónová rúra s pätkou TA 50/100/5,0 cm	ks	6,000			

99 Presun hmôt HSV

14	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	59,794			
----	-----------	--	---	--------	--	--	--

Celkom

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa	JKSO	
Názov objektu	SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2	EČO	
Názov časti	Vetva B4	Miesto	Zemplínske Hámre
Objednávateľ		IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
		10.10.2018	
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
		0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady \ EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky	8	Práca nadčas	0,00	13 GZS	0,00
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	0,00	14 Projektové práce	0,00
3	PSV Dodávky	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15 Sťažené podmienky	0,00
4	Montáž	11		0,00	16 Vplyv prostredia	0,00
5	"M" Dodávky				17 Iné VRN	0,00
6	Montáž				18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00
Projektant				D Celkové náklady		
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22		
Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 5 857,86		
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)		
Dátum a podpis				E Prípochty a odpochty		
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa		
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka		
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + -		
Pečiatka				0,00		

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B4

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	---------	--------	-------------	-----------------	------------

HSV Práce a dodávky HSV

1	Zemné práce					
4	Vodorovné konštrukcie					
5	Komunikácie					
99	Presun hmôt HSV					

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre II. etapa

Objekt: SO 02 - Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Časť: Vetva B4

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Zemplínske Hámre

Spracoval:

Dátum: 10. 10. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	111201101	Odstánenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	80,000			
2	111201401	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m2	m2	80,000			
3	124203101	Výkop vodotoku do 3 m hm. 3 do 1000 m3	m3	55,000			
4	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	16,500			
5	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	55,000			
6	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	55,000			
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	55,000			
8	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	66,000			

4 Vodorovné konštrukcie

9	451504111	Zhotovenie podkladovej vrstvy z kameniva pod dlažbu, hr. do 100 mm	m2	99,000			
10	5833719100	Štrkopiesok	l	17,029			

5 Komunikácie

11	596912112	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm nad 20 m2	m2	99,360			
12	5922784401	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 29/60, 600x400x80 mm	ks	414,000			

99 Presun hmôt HSV

13	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	31,938			
----	-----------	--	---	--------	--	--	--

Celkom

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Protipovodňové opatrenie mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre - II.
etapa

Stavebný objekt: S0 01 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

Vetva A dĺžka 50,00 m

- výkop vodotokov	50,00 m3
- odvoz zeminy na skládku 1,0 km	50,00 m3
- uloženie na skládku	50,00 m3
- svahovanie zárezov	60,00 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	90,00 m2
- opevnenie svahov a dna kamennou dlažbou do betónu	90,00 m2
- vyčistenie priepustu priemer 600 mm	10,00 m

Vetva A1 dĺžka 264,00 m

- výkop vodotokov	264,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	264,00 m3
- uloženie na skládku	264,00 m3
- svahovanie zárezov	232,00 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	390,00 m2
- obsyp okolo žľabov BG 400 ŠP	75,00 m3
- pokládka priekopových žľabov BG GR NW 400	75,00 ks
- dodávka priekopových žľabov BG GR NW 400	75,00 ks
- pokládka kompozičnej mreže GRP 38/38 dl. 1000mm	75,00 ks
- dodávka kompozičnej mreže GRP 38/38 1000x500 mm	75,00 ks
- zriadenie hosp. zjazdu z rúr TA 50/100	6,00 m
- dodávka rúr TA 50/100 s pätkou	6,00 ks
- zriadenie čela k hosp. zjazdu	2,00 ks
- pokládka zatráv. tvárnic TBX 29/60	1.418,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárni TBX 29/60 600x400x80 mm	1.418,00 ks

Vetva A2 dĺžka 176,00 m

- výrub krovia	340,00 m2
- výkop vodotokov	176,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	176,00 m3
- uloženie zeminy na skládku	176,00 m3
- svahovanie zárezov	211,20 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	316,80 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	1.320,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80	1.320,00 ks

Vetva A3 dĺžka 34,00 m

- výrub krovia	68,00 m2
- výkop vodotokov	34,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	34,00 m3
- uloženie zeminy na skládku	34,00 m3
- svahovanie zárezov	40,80 m2

- podklad zo ŠP hr. 100 mm	61,20 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	255,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80	255,00 ks

Stavebný objekt: SO 02 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Vetva B dĺžka 94,50 m

- výkop vodotokov	94,50 m3
- odvoz zeminy do 1 km	94,50 m3
- uloženie zeminy na skládku	94,50 m3
- svahovanie zárezov	113,40 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	170,10 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	710,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80	710,00 ks

Vetva B1 dĺžka 167,00 m

- výkop vodotokov	167,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	167,00 m3
- uloženie zeminy na skládku	167,00 m3
- svahovanie zárezov	200,40 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	300,60 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	1.253,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80	1.253,00 ks
- zriadenie hosp, zjazdu z rúr priemer 500 mm	10,00 m
- dodávka rúr betónových s pätkou TA 50/100	10,00 ks
- zriadenie čela priepustu	2,00 ks

Vetva B2 dĺžka 140,00 m

- výkop vodotokov	140,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	140,00 m3
- uloženie zeminy na skládku	140,00 m3
- svahovanie zárezov	168,00 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	252,00 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	1.050,00 ks
- dodávka zatráv. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80	1.050,00 ks

Vetva B3 dĺžka 72,00 m

výkop vodotokov	72,00 m3
- odvoz zeminy do 1 km	72,00 m3
- uloženie zeminy na skládku	72,00 m3
- svahovanie zárezov	86,40 m2
- podklad zo ŠP hr. 100 mm	129,60 m2
- pokládka zatráv. Tvárnic TBX 29/60	540,00 ks

- | | |
|--|-----------|
| - dodávka zatrav. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80 | 540,00 ks |
| - zriadenie hosp, zjazdu z rúr priemer 500 mm | 6,00 m |
| - dodávka rúr betónových s pätkou TA 50/100 | 6,00 ks |
| - zriadenie čela priepustu | 2,00 ks |

Vetva B4 dĺžka 55,00 m

- | | |
|--|-----------|
| - výkop vodotokov | 55,00 m3 |
| - odvoz zeminy do 1 km | 55,00 m3 |
| - uloženie zeminy na skládku | 55,00 m3 |
| - svaňovanie zárezov | 66,00 m2 |
| - podklad zo ŠP hr. 100 mm | 99,00 m2 |
| - pokládka zatrav. Tvárnic TBX 29/60 | 414,00 ks |
| - dodávka zatrav. Tvárnic TBX 29/60 600x400x80 | 414,00 ks |
| - výrub krovia | 80,00 m2 |

STAVBA: „Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa“

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Stavba: Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: Protipovodňové opatrenia mimo vodného toku v obci Zemplínske Hámre – II. etapa

Objekt: SO 01 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 1

SO 02 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška 2

Miesto stavby: Zemplínske Hámre

Okres: Snina

VÚC: Prešovský

Investor stavby: Obec Zemplínske Hámre

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

2.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavba má charakter vodozádržných opatrení a tým aj ochrany územia intravilánu obce Zemplínske Hámre. Uvedené územie je pri intenzívnych zrážkach (v jarných mesiacoch aj topením snehu), vplyvom plošného odtoku vody z lúk a polí nad obytnými lokalitami obce, zatápané vodou, čím dochádza k značným škodám na verejnom a súkromnom majetku

Stavba sa nachádza v dvoch nezávislých lokalitách nad obcou Zemplínske Hámre. Pozostáva zo siete záchytných kanálov a priepustov, ktoré budú zachytávať zrážkové povrchové vody spolu z vodami, ktoré vznikajú topením snehu, povodia nad záchytnými priekopami. Záchytné kanály sú samostatnými objektami, ktoré majú každé svoj účel a funkciu.

SO 01 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Muška

SO 02 Záchytná priekopa nad obcou lokalita Vyšné parcely

Staveniskom prechádzajú nadzemné elektrické vedenia, ktorých ochranné pásmo pri výstavbe je potrebné rešpektovať.

Vodovodné, kanalizačné a plynové potrubia sú zabudované v telesa miestnej komunikácie, teda mimo stavenisko.

3. URBANISTICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE

Účelom stavby je zadržanie vody v krajine a jej usmernené odvedenie. Týmito opatreniami ochránime zastavané územie, ktoré je v súčasnosti ohrozené pri intenzívnych zrážka a rýchlom topení snehu.

SO 01 Záchytný kanál nad obcou lokalita Muška 1 záchytný kanál je v hornej časti naprieč polí, pričom situačne sleduje poľnú cestu a nefunkčné odvodňovacie kanály, až po poľnú cestu. Tu ústi do jestvujúceho kanála, ktorého prietoková plocha sa zväčší. Záchytný kanál má v tejto časti charakter odpadového kanála situovaného súbežne s poľnou cestou a je vyústený do rúrových priepustov vedených pod hlavnou cestou. Kanál je navrhnutý v tvare jednoduchého lichobežníka o šírke dna 600 mm. Jeho dno ako aj steny budú spevnené polovegetačnými tvárnicami. Sklon svahov je navrhnutý 1 : 1. Kanál sa zaústi do potoka Barnov a od hlavnej cesty po jeho zaústenie sa zväčší jeho kapacita tak, aby pritekajúca voda neohrozovala rodinné domy na ľavom brehu kanála. V tomto úseku je tohto času neupravené územie a pritekajúca voda z rúrového priepustu nie je usmernená, pričom sa voľne rozlieva do záhrad a lúku na pravom brehu.

Objekt sa skladá zo 4 vetiev:

Vetva A – dl. 50,00 m

Vetva A1 – dl. 264,00 m

Vetva A2 – dl. 176,00 m **Vetva B**

Vetva A3 – dl. 34,00 m

Detailný popis úprav na jednotlivých vetvách sa nachádza v prílohe „**Výkaz výmer**“.

SO 02 Záchytný kanál nad obcou lokalita Muška 2 tejto časti je kanál vedený pozdĺž poľnej cesty a do neho sa napájajú bočné vetvy na ľavej aj pravej strane, ktoré zachytávajú dažďové vody a odvádzajú ich do zberného kanálu, situovaného vedľa poľnej cesty, ten zvädza vody ku hlavnej ceste a tu sú následne zaústené do dažďovej kanalizácie. Prechody pod poľnými cestami sú zabezpečované hospodárskymi zjazdami z rúr priemeru 500mm .

Kanál je navrhnutý v tvare jednoduchého lichobežníka o šírke dna 600 mm a sklone svahov 1 : 1. Opevnenie dna aj svahov sa vykoná polo vegetačnými tvárnicami.

Objekt sa skladá zo 5 vetiev:

Vetva B – dl. 94,50 m

Vetva B1 – dl. 167,00 m

Vetva B2 – dl. 140,00 m

Vetva B3 – dl. 72,00 m

Vetva B4 – dl,55,00 m

Detailný popis úprav na jednotlivých vetvách, sa nachádza v prílohe „**Výkaz výmer**“
Realizáciou prác nedochádza k polohovým zmenám na vybraných objektoch.

4. RÔZNE

4.1. Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri výstavbe nedôjde k vzniku žiadnych odpadov. Vyťažená zemina sa použije na vyrovnanie terénnych nerovností na pozemkoch obce.

4.2. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom nebude mať negatívny účinok na životné prostredie.

4.3. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Z hľadiska požiarnej ochrany nie je nutné riešiť osobitné opatrenia.

4.4. Bezpečnosť a ochrana pri práci

Zhotoviteľ pri stavebných prácach dodržiavať bezpečnostné predpisy týkajúce sa tohto druhu stavieb a to najmä Vyhl. SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Dodávateľ stavby zodpovedá za prípadné porušenie podzemných sietí. Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná za súčasnej verejnej premávky, zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť bezpečnú premávku na miestnych komunikáciách prenosnými dopravnými značkami.